



洁白的雪花一片片飘落，日历只剩下最后几页。在辞旧迎新的日子里，在温暖的书房中，我们泡一杯咖啡，盘点2006。

打开电脑，梳理了一下思绪，首先给自己发一封邮件，赞扬自己，肯定自己（当然也可以批评和道歉）！

我今年在哪些方面有成就？从遇到的挫折中都能学到什么？今后还有哪些方面能更好？可以采取哪些行动去促进？

站在路口回头瞭望，2006的园林，呈现着各自的风景。

播撒的一粒粒种子，是否有所收获？兴奋地迎接丰收的喜悦？为发现一棵小小的嫩芽而欣喜？因为缺乏恒心和毅力、遭遇天气灾害而土地荒芜？酸甜苦辣都能成为极有价值的人生财富。看到进步，看到发展，纵使自己的园林一无所有，也要借来阳光温暖记忆，充满热情，再植希冀！

盘点2006，盘点心灵，盘点爱与真、善、美的细节。每一个日子都是生命不可重复的印记，一个个印记环成一圈年轮，一圈圈年轮就是一个人生。静下心来拣拾过去，看看哪些东西可以带着上路，哪些必须遗弃。

深情地告别2006，盘点过去也瞻望未来。

垫着曾经的经验，去攀附生命的高度，做奇思妙想的游行，把快乐当成鲜花，捧一束阳光，送给心情……我们相信，《电脑爱好者》的每个读者，都可以成为盘点青春、盘点生命的赢家！

走过2006年，IT江湖发生了多少大大小小的事情？是做盘点的时候啦！敬请关注本期“特别策划”《2006狂PK 》。

CFan热线

江苏 汪云

我大三了，最近做了一个网站，越做感觉越有意思，但是深入进去，就要接触到网络编程语言。想到书店买书又太厚，不知道应该看什么，怎么去提高。



23期的特别策划《无所不在的PHP》你看了吗？PHP是这个专题的主角，也是目前网络编程语言中的主角。快速搭建PHP环境，通过一些实例来掌握编程语言的技巧，5小时，你就能快速进入PHP的大门。如果你有C语言等基础，学习起来就更轻松了。多到一些论坛（比如落伍者论坛）和高手交流，够细心，肯钻研，有浓厚的兴趣，一定很快能成为高手！现在个人网站的发展空间很大，多些灵感，多些创意，多些灌溉，等你的网站出名了，赢利了，别忘了把好消息告诉我们，让大家一起分享喜悦！

湖南 欧阳江华

有一个传言，Vista对系统要求很高，并且漏洞不少。我这样的对新鲜事物有强烈追求的人，一定要弄个究竟。现在Vista也装上了，感受了一下，对照着23期的《Windows Vista是否弱不禁风》琢磨了一会，觉得总体还是很不错的！办公室的同事都让我帮忙安装Office 2007，其实，我的技巧也是刚刚才杂志里学来的，小半桶水晃着呢。

永远关注最新的技术，我们就将永远跑在时代前沿。有人说，Vista让很多人又站在了同一起跑线上。一次革新，一次更替，必然会经受考验，不断成熟，不管是技术与产品本身，还是使用者的操作，都是如此。关于Office 2007，我们今年从宏观预览到微观技巧，都在一直在关注。近期做的“Office 2007为企业助跑”系列，从远程签订电子合同到强大的数据透视预算，通过实例带大家领略新一代办公软件的神奇与高效。今后我们会进一步加大对Vista和Office 2007的关注力度。不要抱怨种种不便，不要一味依恋原有一切，新的利器就在身边，赶紧拿起来，试一试！

北京 何驰

新三年，旧三年，缝缝补补又三年。现在各种软件更新奇快，补丁一个又一个。有时候就像衣服背后有个漏洞，自己还看不见。《傲游“插”翅飞》、《批量更新，Office 2003也可以》、《微软牌补丁的下载管家》……23期里关于补丁的还真不少。

生长在幸福的年代，我们不用再穿打补丁的衣服。但是我们心爱的实用软件，本身就有小洞，不补不行。补呗！况且，现在有不少“能量”补丁，补上后功力大增，还更时尚流行。何乐而不为？



我与CFan的故事



难忘的IT讲座之夜

北京工商大学计算机学院青年志愿者协会 田洪涛

11月，一场普及IT知识的讲座在学校工科楼举行。《电脑爱好者》的小编们给我们带来了精彩的知识，与我们现场交流互动，场面十分热烈，而且还在讲座现场派送了杂志，掀起了一阵阵高潮。

我们是计算机学院的学生，对电脑的话题更为敏感，而且我们青年志愿者协会的宗旨也是为同学服务，这与《电脑爱好者》的志愿团队有着相同的目标。感谢你们！希望今后能有机会，编辑们把更多的精彩带给我们。

那么多听众，那么专注的眼神，那么积极的回应……尽管时间短暂，尽管路途遥远，尽管天气寒冷，我们的心紧紧相连。大家的热情与支持，是我们永远的动力！





新疆 张迎新

与CFan的绝大多数作者一样，我也是由读者“升级”为作者的。既离不开从写作中学习写作，也离不开Cfan编辑的帮助和指点。承蒙栏目主持人的厚爱，借此宝地说说自己写稿的几点体会：

一是充分认识学无止境。熟练掌握直至精通并非一朝一夕，要对此有清醒的认识。

二是坚信实践出真知。把你的书本知识逐个加以验证，新的发现自然会在实践中喷涌而出。要想保证稿件没有知识性错误，作者首先要有科学精神和科学态度，确保写出的东西是试过而不是听说的。

三是知道细节决定成败。好的选题只意味着大方向正确。稿件要想为读者和编辑接受，写作过程的每一个细节都要仔细斟酌，从写作手法到消灭错别字一丝不苟。

四是了解自身优势与不足。“有所为必须有所不为”，写稿要了解自身的优势与不足。我学的是物理，很喜欢摆弄硬件，可惜由于条件所限很难试用新硬件。于是利用工作需要使用办公网络等实际，重点写作办公软件和局域网等稿件，几年来既提高了自己也促进了工作。

是CFan和读者给我提供了这样的舞台，借此机会我向大家致以深深的谢意，祝CFan在新的一年里办得更好。



上海 紫星星

首先问候一下，编辑们辛苦了！

我已经多次参加CFan组织的大讨论活动。哈哈！没想到居然能获得最精彩发言奖。那叫一个开心啊！^_^这里就谢谢编辑们对我的认可和评价啦！

我也算是一个老CFan了，“读龄”大概也有个八九年了吧。现在家里的书柜上面最醒目的位置就是那一排排整齐的红扑扑的《电脑爱好者》期刊。也算是个历史柜了，看那最开始的那种薄薄的用订书钉装订的CFan，到现在100多页的封装CFan，不由得想起CFan陪伴我走过的每一天。

现在CFan越来越贴近时事和生活了，尤其是“半月谈”（原来叫“稀饭斋”）等大讨论活动，我很喜欢，可以自由发表对于新兴事物或敏感话题的见解和观点，同时也能看到更多的人对于这类事情的态度，对于自己也是一种积累和经验。而且后来还有专家的独特见解，就更加全面了。这充分体现了 CFan越来越重视读编之间的互动和交流，支持！

其实得奖不得奖是次要，重要的是，这些讨论能起到媒体监督作用，或者能给消费者带来更多的实惠和福音。

顺便说个小插曲，当拿到22期杂志的时候，lg发现我得了最精彩发言奖了，两个人非常高兴，决定晚饭到外面庆祝一下！酒足饭饱以后，买单，忽然发现，奖金全部吃掉了。一个星期后，lg某日调侃我说：“你的奖金收到没有呀？”我笑答：“不是已经在肚皮里面了嘛!”两人大笑。几天后，收到果果的留言，要地址寄奖金，我还有点晕，哈哈！都忘到脑袋后面去了。

再说个秘密吧。其实我和lg的姻缘和《电脑爱好者》有一点关系。

我是东北人，lg是上海人，我们是网恋的结果。我刚开始接触电脑的时候白痴一个，不过lg是高手。后来无意中在以前的一个索易杂志向他提问。结果两个人就认识了。后来他推荐我看《电脑爱好者》和《电脑报》，我就买了。当时我在上学，我一份他一份。然后我从他家里拿过来一份，所以我家里在2000年左右的《电脑爱好者》都是双份的。还有合订本，也能成双成对！

最后，希望CFan能继续秉承自己的特点，在发展中求创新，成为越来越多人喜欢的电脑杂志！

CF [DB01] 收藏此文资费1元 发送代码: 1698 联通9219912 移动50125912

更 正

本刊2006年第22期“MVB品牌活动专区”彩页第8页中，版面右上的“硅统科技”应为“矽统科技”，特此更正。由此给读者造成的不便，我们深表歉意。

爱好者Fan Group

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)

http://www.cfan.com.cn 转到

奖品不断，惊喜不断！

大家好，我是老江，时光如流水，半个月过去，又见到各位，真是太高兴了。

爱好者网站LOGO征集活动顺利结束

在众多网友的热心支持下，爱好者网站的LOGO征集活动终于顺利结束，获奖作品为4号，大家拿到杂志的时候，咱们的首页应该已经换上新的LOGO了。奖品相当诱人！是一部价值2500元的摩托罗拉E680g手机！这款手机没得说，小编可是想了好久都没舍得买呀，眼红！相信很多朋友都非常羡慕吧！没关系，一部手机不算啥，爱好者杂志与网站中活动多多，奖品多多！

稀饭访谈即将闪亮登场

经过短短几年的发展，目前国内个人网站的数量已经超过3000万，个人站长也已经有近1000万，其中不乏大量的专职站长，并且这一数字还在不断增长中。

不知道大家有什么感觉，反正老江是深有感触，最直接的就是向我询问有关网站发展或是电子商务的网友和读者越来越多，呈直线增长。所以鉴于这种情况，经过网站小编们的研究与探讨，特别决定开辟新栏目“稀饭访谈”。前期将以介绍个人站长与优秀网店店主为主。如果你是一位优秀的个人站长，或是有经验的网店店主，或是身边有各种有趣的人，请一定与我们联系。

数码摄影之新手训练营

最近有很多人在QQ和MSN上询问如何学习摄影，技术的或是理论的东西都很好讲，因为1+1=2是可以用手指头算出来的，任何人都可以得到一样的结果。现在将本站的一些对新手有帮助的相关文章归纳起来供大家学习参考，希望能给大家提供一些真正的实例上的帮助。

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/newdigi

不可抵挡的诱惑：餐桌情调

听老江唠叨了这么久，相信大家都有点饿了吧，没事，大餐来了，喜欢美食的人一定不要错过哟！这些美食太诱人，图片集一上，同事们就让我请客，因为勾起了他们的食欲。俺坚决不从，结果遭到拳脚相加外带板砖无数，惨呀！

图片集一：http://www.cfan.com.cn/school/fodder/star/2006-11-16/1163671274d23617.shtml

图片集二：http://www.cfan.com.cn/school/fodder/star/2006-11-20/1163993087d24092.shtml

专栏作者计划继续中

上周和大家说的专栏作者的事，得到了大家的广泛支持，已经有不少人到老江这儿报了名，其中不乏高手。第一个作者专栏，在近期就会与大家见面了。如果你也想成为爱好者的专栏作者，或是身边有这样的人才，请快快与老江取得联系。如果你感觉自己文笔欠佳也没关系，尽管把大作发送给我们，我们将一视同仁，给大家一个展示自我与锻炼的平台！

IT英雄风云录

在以往华南IT圈出现的人物中，多是圈内人士所熟悉的老板或总经理的角色，于是有读者来信说：“某某有名气的人，他们的故事固然精彩，但其实我更想了解圈内中大多数默默无闻的创业者，因为他们是大部分人的写照……”想想也是，从整个社会来说，出名的是少数，更多的是默默耕耘不为大众所知者。他们一样发挥了自己的才华与特点，为社会制造着财富，为自己谱写着精彩的人生乐章。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/itren/index.shtml

拒绝忽悠：手机新手强化营

虽然现在手机已经越来越普及，但手机市场良莠不齐，用户使用知识比较匮乏，导致了手机在使用过程中的问题不断出现。小编特地制做了这个专题，让大家对手机的导购和应用有一个初步了解。希望这个小小的专题能在这个冬日给大家带来一丝丝暖意。

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/sjqh

最近我发现一个问题，博墅名人榜上，总是那么几张老面孔：简单哈一、自留地、番茄蛋饭……各位加油呀！一定要拿出一不怕苦，二不怕累的精神，把他们赶下去。

好了，今天就说这么多吧。相信正在读杂志的你，已经是咱们杂志的老朋友了，老江也在这里邀请你成为爱好者网站的朋友。我们的宗旨就是把CFan网站办成一个让大家感觉最贴心的网站，如果大家对网站的发展与建设有什么好的想法与建议的话，欢迎发邮件告诉我！老江的联系方式：lkjiang@cfan.com.cn。对于有突出贡献的网友，会有神秘礼品哟！好了，今天就聊到这儿，咱们下期见！

完成

OFFICE2007

Vista

升级吧

Vista和OFFICE2007正式发布

AMD

ATI

AMD收购ATI

2006狂PK

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/特别的特别

核心1

核心2

核心3

核心4

四核技术

IE7.0和FireFox 2.0

笔记本电池
爆炸效果更好

电池召回

召回

PC复兴

I LOVE
I LOVE
The Mac minitosh
IBM5510

MD笑话我
馒头
胡

Apple
苹果运行在Intel平台上
Intel

馒头引发的血案

眨眼间2006年就过去了，在这一年中最让你回味的是什么？最难忘的又是什么呢？若你还未思考过，那就随我们一起来吧！你要做的就是找把最舒服的椅子，边上放着最爱吃的零食和饮料，回味2006这一年……

流氓软件

反流氓
呵
反流氓

啦
啦
啦
Google
You Tube

Google收购YouTube



悲喜2006 只因科技欠发达

老百姓当中流传着这么几句通俗的幽默:久旱逢甘霖,一滴;他乡遇故知,债主;洞房花烛夜,隔壁;金榜题名时,做梦。这四句连起来即所谓“人生四大悲事”,如果每句只看前半句,即所谓“人生四大喜事”。放在一起,我觉得再适合不过我们今天的话题的论调:悲喜交加。标题的后半句讲的是一个原因,造成2006年公众兴奋点不断在悲与喜之间转换的根本原因应算是“科技欠发达”了。

■ 首席记者/**张健**

软硬兼施 未来到底走向何方?

看不到未来的产业可以有两种叫法:一种称其为“朝阳产业”,因为观察者站在产业前端,看到的都是希望,未来虽不确定,但却充满向往;另一种称为“夕阳产业”,观察者身在“此山中”,可能会“不识庐山真面目”。个中道理有点类似持不同人生观的人观察同一事物的感受。当站在仍在滚动的历史车轮上,你会发现参照物一直在不停地运动。

Windows Vista作为革命性的操作系统,在2006年经历了两次Beta测试,两次RC测试,到记者截稿时才刚刚发布了RTM(制造商批量复制版),然而随着每一个版本的泄漏,开发者和电脑爱好者们接受新事物的步伐从未停止过。面对2002年诞生的Windows XP到Windows Vista的重要升级,有业内人士认为“它的所有修改只不过是些雕虫小技”。然而我们却不这样认为,Vista会把软硬件带向何方?

64位计算被肯定。2005年,《电脑爱好者》曾深度报道过64位计算技术,2006年,我们看到了量产的AMD Athlon64/X2处理器和Intel PentiumD/Core 2 Duo处理器。Vista 64位版为大规模数据运算提供了可能。

权限机制为网络“防黑”铺平道路。2006年,流氓软件成为了当之无愧的最大的“计算机病毒”,因为主流的杀毒软件和防火墙技术都可以有效免疫大规模病毒的传播,而对行为有些“不检点”的软件却束手无此,现在Vista引用了其他操作系统权限管理的精髓,关于谁去关闭黑客入侵的第一道门,已经不再成为争论的焦点,微软Vista首当其冲。

颠覆传统用“脑”方式。增加了侧边栏(Slidebar)的Vista无疑将会带动宽屏产品的热卖,专家指出,正是这样一种用电脑的方式才是符合人眼的习惯的。从20世纪50年代,第一台电视机荧光屏问世至今的60余年后,专家们才指出16:9的屏幕更有利于用眼,如果说当初的电视尺寸标准是为了照顾早期电影影像在电视上的播放,那么,如今Vista带来的宽屏普及热潮很有可能会左右电影界的拍摄标准。因为科技更加以人为本了。

科技以人为本也体现在当技术发展到十字路口时,技术所有者的选择上。

小提示:64位处理器都有哪些?

64位处理器的平台超越了32位处理器的4GB内存限制,能够访问几乎无限的物理内存。此外,它还能够处理和执行相当于32位处理器两倍的数据和指令。目前AMD的64位CPU主要有Athlon 64、Opteron等,Intel的64位CPU包括820、630、506与326系列,酷睿2处理器(包括桌面及笔记本电脑等)。

关键词:苹果

当乔布斯怀抱第一台苹果电脑向世界宣布“苹果站起来了”的时候,他选择了与Intel、微软截然不同的平台和软件系统架构。事实证明,这样的架构在处理图形图像的时候更加稳定高效,但我始终认为,之所以从事平面设计的人会选择苹果,很大程度上还是因为它看上去就是那么漂亮!

从1976年至今,苹果公司经历了数次人员、设计思路,甚至是发展方向的重大调整,到2006年,苹果终于抵不住Intel的强大攻势,无论乔布斯怎么辩解,事实是人们少了一种选择,Intel阵营多了一名新丁。2006年,苹果全线产品采用Intel处理器平台,让苹果Fans们产生了不少疑虑:未来的苹果会好吃吗?

消息宣布不久,接踵而至的是网友开始在基于X86的苹果电脑上安装Windows XP。起先还是私人提供的破解版,后来苹果干脆站出来为用户提供了可选安装Windows XP的可能。

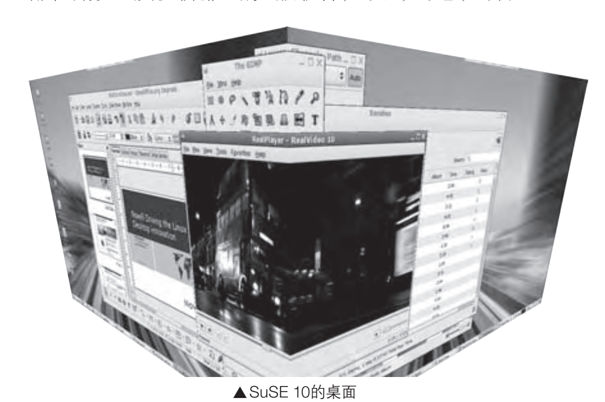
有选择未必是件坏事!第一台苹果电脑的问世让所有电脑用户眼前一亮,但那时PC还远没有普及。今天,当个人电脑进入千家万户后,如果某一种技术局限了品牌的发展,阻碍了用户更方便地使用,那么,采用更流行的X86处理器平台,不失为另一种好的选择。

关键词:3D桌面

苹果决不是第一个掉头的IT旗舰企业，在用户面前跌面子并不委屈。2006年，Novell发布了当前Linux桌面操作系统中，最具代表性的作品SuSE Linux 10.1版。SuSE 10特有的六面正方体3D桌面效果，可拖动不同的程序在不同维度的桌面上运行，甚至可跨越在两个维度运行，SuSE 10还支持半透明窗口、窗口颤动、雨滴等效果。

作为老牌的提供Unix系统的供应商，Novell的动作被认为是Linux阵营的风向标。六面立方体3D桌面又是在颠覆传统面，这让我们立刻联想到Windows Vista的Aero玻璃效果，相比之下，连微软也相形见绌了。

从国内的市场表现上看，绝大多数用户可能并不知道SuSE 10的存在，更没有太多机会看到正六面体桌面的庐山真面目，这便是Novell的悲哀，也是国外软件企业的悲哀。想想看，本希望借助一款质优价廉且功能强大的操作系统打破微软Windows垄断的Novell，在中国市场却发现大家都在用更“质优价廉”的D版软件，可叹，可悲，可怜！



▲SuSE 10的桌面

关键词:Live

Live一词在英文中表示有生命力的意思，透着有一种活泼。回顾2006年6月，我们清晰得记得，第一个将Live变成产品关键字的应该是AMD，当时的产品是AMD Live！作为仅有的能和Intel抗衡的微处理器厂商，AMD首次借助Live产品从幕后跳到了幕前。它的定位也是在为消费者提供另一种更加自主的数字家庭方案的选择。

怎么又是选择？是的，当没有选择的时候，我们的思想近乎僵化，有了选择，才知道什么更适合我们。还记得Windows Live Messenger吗？这只是微软第一个Live品牌的即时通讯产品。要让微软也高兴起来不难，那就是占据用户的桌面！

▲Live产品线推出的产品

喜忧参半 科技发展空间很大

2006年并不是所有的事情都是那么生动活泼，所以我们回顾整年时使用了喜忧参半一词。

2006年，日本首次发生Dell笔记本电池爆炸事件。

连锁反应，使得联想、索尼、东芝等几乎所有十几家笔记本厂商都不得不召回有关产品。矛头直指索尼电池，因为所有问题产品都是索尼今年某一批次的电池型号。我们无心伤害用户购买笔记本那种浓厚的兴趣，要怪只能怪电池生产技术严重落后于笔记本的任何一个零部件的发展速度。

得益于Intel和AMD的贡献，人们用上了温度更低、速度更快的笔记本电脑；得益于华硕等笔记本品牌的靓彩技术，LCD屏幕更加亮丽、色彩还原度更高；得益于Wi-Fi，笔记本摆脱了网线的束缚；得益于希捷的垂直记录技术，笔记本硬盘容量扩充到了320GB，且速度可以与台式机匹敌；得益于蓝牙、红外等短距离无线传输技术，外接设备可以远程控制电脑了；得益于安全新品，用面部和指纹就可以登录Windows，使用更加安全。然而，电池呢？

落后就要挨打，索尼是一个例子，国内的WAPI无线局域网标准的倒戈也是一个鲜明的例子。有标准，无研发，就好像有理论无实践的大学毕业生，哪个用人单位会轻易接收你呢？这里要说明的是，科技一词原本代表了两个意思：一个是科学，比如研发；一个是技术，比如制造。

综观2006年的悲喜事若干，我越发地佩服老百姓那通俗的幽默了:久旱逢甘霖，一滴；他乡遇故知，债主；洞房花烛夜，隔壁；金榜题名时，做梦。

WAPI发展进程

在2006年1月9日公布WAPI加密算法之前，WAPI和802.11i的最大区别在于:WAPI的加密算法是封闭的，802.11i的加密采用可替换的开放标准。在2006年3月13日，国际标准化组织(ISO/IEC)以多数否决了WAPI，支持802.11i成为无线局域网的国际标准。

电池问题产品的列表和识别办法

厂商	型号
联想	ThinkPad T系列、X系列及R系列部分型号
戴尔	1K055、C5446等
东芝	Qosmio F30/6系列、Qosmio G30/5系列等数十个系列
富士通	FMV-BIBLO LOOX P70R/P70S、LIFEBOOK P1510 P7120等
日立	Flora 210W和Flora Se210笔记本
苹果	12英寸iBook G4/PowerBook G4、15英寸PowerBook G4等
松下	CF-W4GW9AXR、CF-W4GW9AXP等
索尼	VAIO笔记本VGN-T92PSY、T92PS等
夏普	仅限日本市场出售的七个型号

具体的问题产品列表可以通过http://news.mydrivers.com/pages/20061017154748_19903.htm查看



调侃2006 水煮沉浮

成君忆先生的一部"后成人童话"《水煮三国》不知启迪了多少企业的管理者，书写得诙谐风趣是一方面，更重要的是看书的人多是智者。今天，请允许我借用成先生的"水煮"二字，讲述2006年发生在每一个关心IT业内动态的智者身边的"琐事"。品其中滋味，更希望众位能看破2006，透视2007年的方向。

■ 首席记者/张健

关键词:更迭

MEROM对老读者来说不是什么新词，它是Intel公司目前主推的最新架构的迅驰4代笔记本平台组成部分。技术上的升级必然会带来更高的笔记本处理性能，只不过这次同时带来了功耗的大幅降低。有一句广告词可以表达Intel此刻的心境：我们一直在努力。

笔记本电脑，按照记者了解的市场占有率来看，2006年内增幅明显超过台式电脑。原本定位在商务人群的产品，真正走进寻常百姓家的一天终于来到了。然而，百姓接受这个东西的速度可比台式机慢多了，为什么？答案应该就是"更迭"太快！这一点在2006年表现得尤为明显。

百姓难以快速接受笔记本电脑表现在两个方面，请相关同志对号入座：

第一，扩展性始终没有解决，频繁"更迭"平台是罪魁祸首。

第二，说是能移动，但有多少人会去移动？又能移动多长时间？是平台"更迭"始终无法解决的问题。

假如您在2006年买了笔记本电脑，请注意了，您是上半年买的，还是年中买的，还是年底买的呢？上半年有可能买到2005年剩下来的SONOMA，年中买的有可能是NAPA(假如您追新的话)，年底买的话，就可能换成MEROM了。凑合着能接受台式电脑方便DIY的老百姓，冷不丁地与笔记本电脑亲密"接触"上了，到家才发现明年Windows Vista上来以后，自己的东西已经贬值，而且不能升级，那是一种什么心情呢？再说了，平台"更迭"换的是CPU、主板芯片组、无线网络，电池技术十几年没变样，对冲着能"移动"才买笔记本的老百姓而言，这样的变化有多大意义呢？

幸好我们找到了下面一个关键词——复兴。

MEROM带来的技术升级

Yonah是Merom的上一代处理器，两者最大的区别就是Merom支持64bit

	Yonah Core Duo	Core 2 Duo Merom
硬件架构	Banias(Pentium M)	酷睿2微体系(Core 2)
制程	65nm	65nm
封装	Micro-FCBGA 479/Micro-FCPGA 478	Micro-FCBGA 479/Micro-FCPGA 478
缓存	2MB L2动态共享	2M/4M L2动态共享
EM64T	不支持	支持
前端总线	667MHz	667MHz(运行)
多媒体指令SEE4	不支持	支持
微指令集融合	Yes	Yes
宏指令集融合	No	Yes

小提示:Intel平台切换大事记

1971年Intel公司的霍夫研制出4位微处理器芯片Intel 4004，标志了第一代微处理器问世。紧接着只用了两年，Intel就开发出8008及8080两款处理器。第三代微处理器是在1978年6月英特尔推出的8086，当时的售价高达360美元，第二年，Intel推出的8088成为1981年IBM生产的第一台PC兼容电脑所用的CPU，这也标志x86架构的诞生。尝到甜头的Intel开始疯狂升级，在1982年先后发布80186及80286。

1985年的80386将电脑带入了32位时代，又过了四年Intel就推出了80486处理器。1993年为了摆脱486时代名称的混乱，并区别于AMD和Cyrix的产品，Intel推出了Pentium(奔腾)处理器，在接下来的几年中，Intel的工作就是完善Pentium平台，不仅继续提高CPU主频，同时还推出了Pentium Pro及Pentuim MMX等处理器。

随着CPU市场竞争的加剧，Intel加快对Pentium处理器升级的速度，分别在1998年及1999年推出了Pentium II、Pentium III及Pentium III Xeon处理器。

至于很多读者都熟知的Pentium 4(P4)是在2000年11月20日发布的，不管是性能还是技术，P4都有着划时代的意义。不过第一代P4 Willamette核心也并非完美，它的发热量大，频率提升困难，二级缓存过小，饱受批评的Intel很快就开发出了P4二代Northwood核心的产品，接下来Prescott核心是P4的第三代核心，也是Intel最后的单核心产品。

2005年"Smithfield"双核心的Intel Pentium 8XX处理器发布，2006年发布presler双核心9XX处理器，此时Intel的Pentium核心已经发展到了巅峰。

关键词:复兴

不断涌现的新技术总在催人进

步，这也是信息时代社会高速发展的需要。可是我们惊喜地看到，有一样东西停止了发展的脚步，这就是全球范围内的台式机增长率。不可理解吗？作为信息时代基本工具的台式机真的会从此败下阵来，一蹶不振吗？答案是“当然不会”，这个宝贵的PC复兴的机会是微软公司的新操作系统Windows Vista带来的。

目前，小编们谈论得最多的恐怕就是Windows Vista的话题了。12月正式上市的Windows Vista RTM版(制造企业预装版)续写着微软操作系统永远引领硬件发展的不灭神化。“快点儿统计一下，哪些编辑的机器该升级内存了。”老编FLP的亲情提醒让小编们顿时感到这次升级的紧迫性，然而他一句“笔记本电脑不管”的话，让一直具有领先优势的小编Cornel心寒了一大截。

事实上，并不是FLP在故意营造一种紧张的气氛，和Cornel一样心寒的应该就是2006年买笔记本电脑的老百姓了。一位资深评测编辑告诉记者:“即使目前主流的笔记本电脑机型升级到Vista以后，性能也将大打折扣。”高性能独立显卡、2G大容量内存、闪存硬盘、高分辨率宽屏幕、一流的音频视频回放能力，才能基本上满足资源怪兽Vista，如此看来，您还会买笔记本电脑吗？

2007年，买台式机“才素王道”。起码老百姓可以轻松升内存，换硬盘，换显卡，甚至更换显示器和音箱。业内专家预测，2007年1月份Vista问世后的数月后，台式机销量会有不小的增量。让我们替台式机厂商长舒一口气吧——“Windows Vista，久违了！”

关键词:收费

按照小编“特别的特别”的要求，我这部分应该开始点评一些2006年“沉浮”大事，但我总认为“沉”与“浮”应该是相对而言的，这就像是天平的两端，这么朴素的道理最能解释的就是关乎千万网民e生活的“淘宝网收费”了。

2006年，《电脑爱好者》深度报道过淘宝网收费始末，当时因当事方淘宝网还未公布结果，而留有悬念。其实，文章刊登不久，淘宝网宣布停止向卖方收取费用，兑现了该网站创办时的“免费之约”。此事吵得沸沸扬扬，从主观和客观上都存在一些可圈可点之处。

为什么收费？

一个每天登录商品数百万件，访问人数数千万的C2C(个人交易平台)网站，靠什么赢利？既然选择互联网，点击就是财富的道理首席执行官马云怎会不知？商品交易，网站收取一定费用自古有之。说好听点，这叫市场管理费；说不好听，封建社会也有收保护费的制度吧。而在国内就是行不通，因为淘宝从名不见经传的小网站，发展成超越当年一枝独秀的易趣网的第一C2C平台，靠的就是承诺免费！《夜宴》里不也说了嘛，“我们不学他，我泱泱大国，应以诚信为本”。水能载舟，亦能覆舟，虽然当年的三年免费之约已经过期，但风险投资之所以看重淘宝网的不就是靠免费而吸引来的网民吗？

谁在炒作？

其实就是一个网站收不收入场费的事儿，后来闹得沸沸扬扬，有人猜测，“那是腾讯QQ在捣鬼”。猜测的理由之一就是QQ开放了个拍拍网，跟淘宝类似，也做个人商品交易；理由之二是互联网上流传着“腾讯QQ的人和某公关公司的协议”，内容是让该公司鼓动媒体炒作淘宝网收费。

我们不做没有证据的推断。但联系到11月初开始的媒体一边倒似的报道腾讯Q币威胁金融安全一事，业内人士有的怀疑腾讯的软肋是在被淘宝网的人不断地捅。

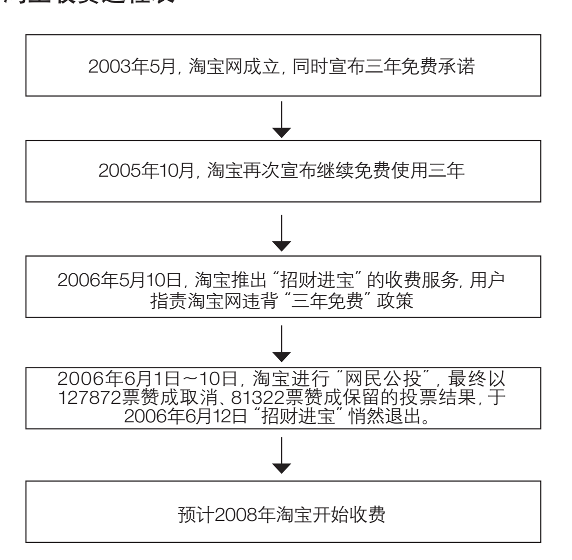
何谓“收费后遗症”？

终于，竞争对手欣喜地看到了淘宝网的“收费后遗症”，从结果上看，也可以叫“免费后遗症”。那真是病来如山倒，病去如抽丝啊。

支付宝被质疑挪作他用。同等规模的网站运营成本动辄数百万，甚至过千万，而淘宝免费，网民开始“杞人忧天”。思前想后，觉得比较靠谱的赚钱方式应该是从每天数百万现金流的第三方支付平台支付宝了。第23期《电脑爱好者》对此事予以了极大的关注，在金融学者和淘宝网双方的解释下，我们才帮助大家一起揭开了其中的种种阴霾。可怕的事儿接踵而至，有人说这是QQ在搞鬼，为什么呢？

Q币被指责威胁金融安全。淘宝网跟拍拍网从事了相似的业务，就连第三方支付公司的牌照都是抢着拿的。因此当大量Q币在网上被交易，并且是现金交易的时候，金融学者危言耸听地认为Q币有可能会威胁到国家金融安全。也就是说，当Q币能与人民币兑换的时候(目前是私下的)，它就变成了人民币与实物商品之间的“一般等价物”。如果Q币的事情确实如网友假设，是由淘宝网炒作起来的，那这两家都希望拿到第三方支付牌照的企业，下一步谁主沉浮呢？

淘宝收费进程表



回眸2006 真假难辨

记得某个综艺节目有个叫作“是真是假”的环节，不仅让我想到了2006年，博客、手机都要实名了，这样手机诈骗案应该能减少了吧，不知为什么突然想到了那件让国人心痛的“汉芯”事件……哎，是真是假？

实习记者/**杜昕**

2006年是“较真”的一年，“博客实名”、“手机实名”这对同属“真”字辈的兄弟又分别在互联网和通讯领域引起了轩然大波。特别是必须进行后台的实名登记的“博客实名”，一方是以互联网协会为代表的支持派，另一方是以几位IT资深媒体人和精英为代表的反对派，各路高手唇枪舌剑，再加上论坛里网友齐聚吵吵闹闹，可谓2006年度IT业界耗费口水量最大的一件“真”事儿。

博客实名 防民之口胜于防川

据CNNIC最新统计数据：截至今年8月，大陆的博客作者已达1750万之众，博客空间达3370多万个；而博客读者的规模已高达7500多万。2006年10月19日，中国互联网协会一负责人承认信息产业部已委托协会政策与资源工作委员会“博客研究组”开展“博客实名制”的研究，研究成果将提交信产部供决策参考，消息一透出立即引发了网民的激烈争论。





正方:实名制对博客有好处

辩手:中国互联网协会秘书长黄澄清(左)、中国互联网协会行业自律工作委员会秘书长杨君佐(右)





反方:实名制对博客没好处

辩手:《通信世界》社长项立刚(左)、自由撰稿人洁尘(右)、多数博客用户

黄澄清：必须保证在自由基础上的监管，一旦有极少数人做违反国家法律的事，能够及时地得到制止和监视。

洁尘：实名制不是解决问题的唯一办法，政府应该加强网络版权方面的管理工作，而不是搞“实名制”。

杨君佐：从负责任的角度讲，博客实名制可以大大降低欺诈、诽谤、人身攻击等问题的发生概率。

项立刚：只要互联网公司利用技术手段，增加网络暴力行为的成本，就能有效遏制网络暴力，实名制没必要。

更多网友也将目光投向了隐私是否会曝光，信息是否会泄露，能不能保障言论自由，是否能切实治理违法乱纪，而又由谁来进行监控等法律问题。尽管互联网协会有关人士也表明“最后是否推行，主要看业界需求和网民反应！”，但从以往经验看来，毕竟胳膊拧不过大腿，博客实名的实行也只是时间早晚的问题。

与博客实名遇到的尴尬不同，手机实名却得到了上下一致的认可态度。绝大部分手机用户相信这种方法能够有效打击越来越猖獗地利用手机进行违法犯罪的活动，并更好地控制违法短信、垃圾短信的传播。更有报道说手机实名制有望年内出台，预计明年买手机卡的时候就要带上身份证了。

话说2006年，IT江湖风起云涌，真真假假。

手机实名了，善良老百姓皆拍手称好，觉得安全了，天下太平了，发无聊小广告的人怎么也得顾着自己的老脸，不再乱发什么某某山庄开业啊，19岁纯情学生妹与您共度良宵之类的东西了，因为搞不好就要受到法律制裁。可另一方面，就算再单纯的人也会担心，真实名了，可就一对一地对上号了，万一自己那点儿隐私都被别人瞧去了可咋办？要想让老百姓们真的叫好，在制定法律法规和发展保密技术方面咱们的有关部门还得下大工夫，从上到下地为杜绝手机垃圾短信、手机诈骗献出一份力量。

现在这手机诈骗的手段，那真是红旗昭昭、锣鼓喧天，短信编得那是相当的有创意。这让笔者想起一件最近在网络上传为美谈的趣事。英国一位计算机工程师5年来一直在与网络诈骗犯斗智斗勇，那些发邮件给他谎称自己中了一笔意外之财，需要转移到国外账户，需要他帮助并可以付给他可观报酬的骗子们被这位工程师耍得团团转。一会儿是手拿面包和咸鱼拍下可笑的照片发给他，一会儿又被他要求抄写《哈利·波特》和《指环王》。这事是不是也能给咱们不堪忍受手机诈骗的用户们一个小小提示，遇到诈骗咱也可以用计中计逗逗这批害虫，让他们也上上当。不过您可别过了火，别超越了道德和法律的界限。

博客也要实名了，这实名，到底是“实”了谁的“名”？要说实名制杜绝了不负责任言论的流通，保护了大多数网民的利益，这确实是，但这毕竟是少数，而多数情况是普通老百姓在自己的博客上或直抒胸臆，或家长里短，要知道每个个体都是有思想的，这些博客文中，不乏针砭时弊的思想，博客实名制的到来，极大可能限制了那些有思想有见地的意见领袖的言论，由于并不了解这一限制标准的尺度，人们很有可能怕被追究责任而远离博客。老百姓图啥？不就图个能既不犯法，又能自由自在地想

手机诈骗 重症留后遗

温州银联举办的银行卡刷卡有奖活动，出了奖金没人领的怪事，到现在5个大奖还有3个无人认领，累计已有近10万元奖金。“现在诈骗短信、电话多了，以至于我们电话通知消费者来领奖，还被误以为是骗子。”中国银联温州业务部总经理吴竑说。由于手机假信息诈骗行为泛滥成灾，银联工作人员打电话通知持卡人来领奖时，也被人误以为是诈骗，不肯相信。

目前我国移动电话用户总数已超过了2.8亿，是世界手机第一大国。而手机诈骗的金额从几万到上百万元不等，有的甚至使受害者倾家荡产。

从事手机短信诈骗，只需一部手机，一个短信群发器和几张银行卡。一部旧手机只需两三百元，一个群发器的黑市价也不超过百元。诈骗分子一晚上可发10多万条短信，而由于电脑计费的滞后，诈骗分子往往在透支了手机话费后即将手机卡销毁，所以数十万计的短信成本大大低于常规费用。



◀ 简陋的短信群发设备

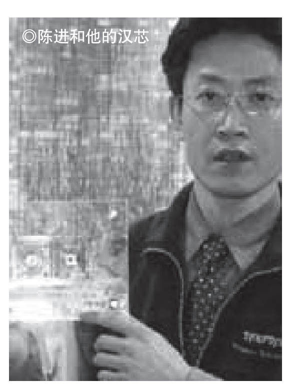
▶ 手机诈骗赃款

汉芯



“汉芯一号”采用国际先进的0.18微米半导体工艺设计，在只有手指指甲一半大小的一个集成块上有250万个器件，而且具有32位运算处理内核，每秒钟可以进行2亿次运算。经过国内权威专家验证，认为这一成果接近国际先进技术，在某些方面的性能甚至超过了国外同类产品。

汉芯门，昧着良心造汉芯



◎陈进和他的汉芯

2006年初，陈进这个书卷气浓重的学术精英被掳下了所谓“长江学者”的帽子，并被上海交大解除有关职务，取消了享受政府特殊津贴的资格。他被冠以一个可耻的名字——学术骗子。同样是汉芯，让陈进走上学术巅峰受万人敬仰，也让他狠狠地摔在了学术腐败的深谷里落得一世骂名。

汉芯一号一个学术污点没人扫，基于它的升级产品二号、三号、四号就打滚翻番地冒出来。汉芯造假事件也在我们屡遭非议的国字号芯片制造界的上空，笼罩上了一层更黑的乌云。Intel、AMD都不是瞎子，这IT学术界的毒瘤如若不彻底根除，我们国人的研究事业还不知道要再遭多少嘲笑，这可是关乎国家荣辱的大事。

汉芯事件全过程演绎

(2006年1月17日) 一神秘举报人在清华BBS公开指责“汉芯一号”发明人陈进作假，骗取国家上亿元无偿拨款。

(2006年1月20日) 陈进在电话中表示，他希望与记者见面，但后来手机都一直关机。

(2006年1月21日) 中午，上海交大汉芯科技有限公司发表了澄清申明。

(2006年1月22日) 中芯国际内部人士告诉记者：“汉芯确实在我们这里走流片。”

(2006年1月23日) 中午，陈进助手阮先生告诉记者会召开新闻发布会。

(2006年1月23日) 举报人告诉记者：“知道真相的不会超过五个人。”

(2006年1月24日) 深夜11时，举报人现身

(2006年1月28日) 调查组1月28日成立，2月10日左右抵达上海，到2月16日，调查组内部就已基本确认汉芯一号造假属实。举报人称，调查组的调查流程“并不复杂”。

(2006年2月16日) “神秘人”的第二次现身与记者会面称：国家最高级别的调查组已与举报人取得联系。

(2006年2月18日) 上海交大"汉芯一号"造假案之调查：造假基本属实。

说啥说啥。所以，实名制的实施，关键不是在技术层面上怎么实施，而主要在怎样制定一个合理合法又让广大博友满意的明确标准，使博客蓬勃发展下去。
造假年年有，今年特别邪。汉芯事件又一次让中国IT学术界抬不起头。多么可笑的一件事情，让人都不知道是应该称赞某些国人对于造假的创造力是多么强大，还是唾骂其的厚颜无耻。这件事情的影响是巨大的，绝对不仅仅是陈进一个人的事情，这件事情，使中国低头，使科学蒙羞。也许，我们还是得继续老生常谈地呼吁国人素质的提高，对科学研究的崇高敬意，以及实事求是的为人处世精神，这样，"假"才能真正地离我们而去，"真"才能成为我们最亲密的朋友。

火爆2006 战久必合

2006年IT界硝烟四起，当事人互喷口水，旁观者大都挑选一方加入其中，与敌对势力开骂！在吵吵闹闹下，365天一晃而过，让我们一起静观那些还未分出胜负的“战斗”吧。

本刊记者/何昊

开站十几个月已有上亿条短片，每天数百万人浏览，全面超过了MSN Video与Google Video，没错这就是YouTube的神话。在互联网时代，如果自己做得不行，就通过并购来解决问题已经是各大企业成功的不二法门，当然这其中不乏失败的结合。于是很多人对Google这桩耗资16.5亿美元的收购冷嘲热讽，高清电视网络HDNet创立人Mark Cuban就公开表示：“只有白痴才会买YouTube。”，IDC也宣称YouTube将重蹈文件共享网站Napster的覆辙，YouTube最终将因肆意侵犯版权而面临大范围的诉讼。当然Google之所以要收购YouTube是把宝押在了未来互联网音视频双向互动这一Web 2.0时代全新应用上。当然，正像所有人担心的那样，收购完成后，如环球唱片、索尼NMG、时代华纳等各大影视、唱片公司都纷纷与Google接触，要求参股，而并不再是赔偿——唱片公司已经开始用这种方法获得更多的收入，以弥补因盗版而日渐减少的CD销售利润，这也将是所有唱片公司未来的方向：与其打击互联网，不如更好地利用互联网为自己赚钱。



Google收购YouTube，让这个世界的亿万富翁又多了几个。YouTube的成功说明，只要够独特，够实用，你的产品也能被Google看中。图中为YouTube两位创始人，左为陈士骏，右为查德·赫利。

版权之争真是无处不在，恐怖到“馒头”都能侵权了，2006年初，一部《一个馒头引发的血案》就引发了胡戈与凯歌(陈凯歌)的PK，广大网民在这场战争中收获的不仅仅是“馒头”带来的快乐，还有那句经典的“我觉得人不能无耻到这样的地步”。也许陈导已经对互联网盗版对票房的冲击忍受已久。

这之后，冯小刚导演的《夜宴》就要聪明得多，分别与百度、优度宽频、VeryCD、新浪、迅雷、PPStream、PPLive及CNCMAX等多家网络媒体合作，推出了《夜宴》的网络版，这也是国产电影第一次大规模地在网络上发行，用户只要花上4块钱就可以或下载或在线直接观看到《夜宴》了。这种全新的合作模式终于让正版电脑通过P2P等下载方式进入了互联网。不过看看背后，这里我们引用VeryCD站长Blog中的一段话：①近700MB的文件，画质却很一般(指网络版《夜宴》)；②在一台电脑上，最多10次，最长30天的播放限制近乎苛刻；③贴片广告和水印。让人颇感意外是《夜宴》的DVD版居然在9月28日已经上市(原计划为10月15日后)，这给了在9月30日上线的《夜宴》网络版一个重大的打击。不管怎么说，什么事都是从不成熟再慢慢发展起来的，《夜宴》仅仅是一个尝试，总有一天我们会过上躺在你自己的床，在家看大片的日子。



百度、优度宽频与华谊的合作不仅限于《夜宴》，还提供了收费10百度币，包含《大腕》、《卡拉是条狗》在内十部优秀电影的大礼包。还值得提到的是百度利用这一契机更进一步地推广了"百度币"。

电影有盗版的，连服务器带宽也有抢的。2006年6月2日华军及天空等各大软件下载站就全面封杀了迅雷，各大站长为此还开展了“扫雷行动”：删除所有迅雷下载产品。原因是迅雷的P2P下载方式采用了盗链接的手段占用消耗下载服务器的资源。就在所有人都还在猜测胜负结果时，6月8日华军就与迅雷握手言和，并发表联合声明，和解之快有些令人难以置信。其实双方症结就在于用户可以不登录站点就能直接下载到软件，加上其他客户端的分流，下载网站不管是流量还是点击率都大大减少。只要解决了这个问题，双方也就很容易坐在一起慢慢谈合作了。

与其与互联网对着干，不如找到机会去利用它，变不利为有利，这是所有行业都在努力的方向。



登录到天空等网站的迅雷页面，依然是不提供下载，看到迅雷不解决好"盗链"问题，就不会解禁。

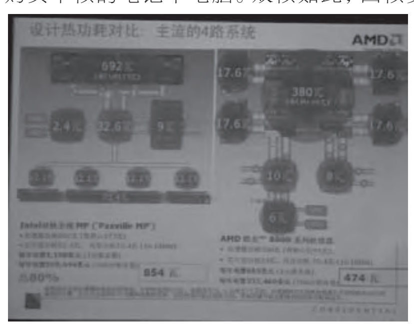
战争是残酷的，但战争也伴随着文明的进步。试想如果没有战争，我们可能还生活在一个个小部落中，过着茹毛饮血的生活。人类害怕战争，可每次飞越也都离不开战争，黑格尔曾经说过："战争比和平对道德更有好处，当然，对历史发展也更有好处"。现在，我们已经进入到了电子时代，而电脑、互联网也是基于战争的产物，它们又在各种经济战争中慢慢变化，变得越来越利于人们的生活！

虽然历史上不乏以少胜多的经典的战役，但双拳难敌四手，好汉架不住人多的道理是人所共知的，在实力相近时，人多的一方当然更有优势，显然Intel与AMD也都明白这一道理。在今年两者的CPU大战中，AMD先是在5月24日率先抛出了全新的AM2双核平台，而Intel也立刻于7月23号将Conroe炸向市场，就在很多人还不知道Conroe的模样时，仅过了不到3个月Intel在11月14日又推出了"业内第一款标准大容量四核"处理器Kentsfield，而此时AMD的回应则是"将在2007年上半年推出四核处理器"。仅用两个多月的时间，Intel就完成了CPU的升级换代，这一刻摩尔定律已经完全失去意义。

回顾CPU的发展史，Intel和AMD的竞争从来没有停止过，单核时代时，双方都把提高主频作为胜利的目标，但随着技术的发展，简单的主频增加已经无法胜任多任务、多用户、数据共享等全方位多角度的用户需求了，于是CPU进入到了多核时代。通俗地说，多核就是将多个单核CPU集成在一起，同时工作，双核就是两块CPU，四核就是四块CPU。

在双核的理解上，Intel和AMD有着不同的诠释，Intel的Conroe是将两个CPU分别用来处理不同的任务，而AMD的AM2平台则是用两个CPU完成同一任务。就像是两堆货物和两辆车，Intel是一辆车负责运一堆货，两车同时进行，AMD则是两辆车同时运一堆货，运完一堆再运一堆，不同的理念，让Intel与AMD的双核有所不同，前者更善于多线程软件，而后者在单线程软件应用中更宜于发挥。对于Intel最新推出的四核，则是双核的扩展，它由两个双核CPU组成，组合为四核。

当然天下没有白吃的午餐，多核CPU在速度提升的同时也带来了大功耗及高热量的麻烦，对于笔记本电脑用户来说功耗问题简直是个噩梦，也难怪有人现在还在推荐购买单核的笔记本电脑。双核如此，四核更甚，AMD就在Intel推出四核CPU后，立刻表示，Intel的四核产品功耗过大，产品还未成熟。



◀ AMD已经公开表示Intel的四核产品功耗更高

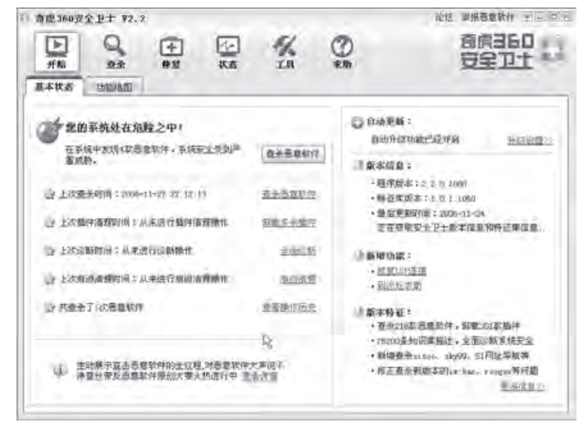
看来不管是单核还是多核，让电脑运行得更快，同时减低功耗发热量是摆在所有研发人员面前的问题，也许Intel与AMD的速度之争可以让我们更快地进入蛋白质计算机时代，也许将出现全新的材料、工业设计解决热量问题，而新型电池的出现必将完全解决功耗的难题。

多核处理是为了提高效率，但放在商业领域，就是让利益最大化，能同时在不同领域赚钱是商家的渴望，现在成了现实，传统的网络营销方式不能满足商家的需求，于是"流氓软件"这样的方式出现了。

"流氓软件"的流氓行为让一些用户很反感，于是站出来声讨，另一方面，各大软件厂商又纷纷用各种方法证明自己的清白。

在我们制作完第21期《15次对话流氓软件》后，中国互联网协会推出了"恶意软件"(流氓软件)的定义——在未明确提示用户或未经用户许可的情况下，在用户计算机或其他终端上安装运行，侵害用户合法权益的软件，但不包含我国法律法规规定的计算机病毒。

不过我们可以从http://www.isc.org.cn/看到中国互联网协会的成员，这其中有很多我们熟悉的名字，由流氓软件公司制作出的标准，是否能够被大家所接受呢？而且流氓软件公司也开始采用更隐蔽的手段在电脑中潜伏，只等风头一过，立刻反扑。由于没有法律上的约束及惩罚措施，这个规定对于那些小公司的流氓软件根本无法起到任何作用，利用共享软件捆绑流氓软件的传播方式则完全是针对软件开发者人品道德的考验。于是这条定义标准最终的下场可想而知……



▲可查杀249款恶意软件,管理332款插件,解释26650条进程知识的"360安全卫士"

看到2007年也必将不会是平凡的一年，现在的互联网上的战斗还在继续，不管怎么说，最终的受益者都是我们最终用户。

CFan许愿树

特别的特别

嗯，在2007年不管是偷，是抢，是买，是借，超希望PS3、XBOX360及Wii三大主机齐聚俺家！再弄台大液晶电视打游戏(俺是超级游戏迷，打小就有集齐所有游戏机的愿望)。再来就是准备攒台新电脑，要能配得上Vista的(俺也准备弄台多核滴)。

听说愿望是不能说出来滴，看来上面的都实现不了了T_T。

杨过

最好能有更多的读者从"教与学"栏目中得到所需的知识，学生们通过等级考试，老师们加薪晋级(不错，先考虑广大读者)。对于个人来说，成为一代名记是我的愿望(你的话，让我想起了董路、黄健翔、徐德亮合说的相声《不说足球说相声》，http://bn.sina.com.cn/zongyi/2006-11-06/1806694.html，爆逗)。作为一个大龄男青年，希望明年能有更多的时间和女朋友在一起(小编也希望所有两地分居的男女朋友能够有情人终成眷属)。

狂PK

希望上网速度能达到ISDN的水平(可怜的孩子，家里的宽带完全是拨号水平，几乎所有的P2P下载方式全部被封，为寻找解决方法，他已经准备黑掉宽带接入商服务器或是泡到里面的小MM，依我说还不如明年重新租个房来得方便)。再就是想Windows Vista的零售价和吃一顿麦当劳的花费相当(看来狂PK是希望麦当劳涨价了)。

Etta

愿世界和平(大姐，你的愿望也太那个了吧)，CFan中的男同事多多加薪，女同事越来越漂亮，共建和谐杂志社(这个我喜欢，嘿嘿)，让黑板报栏目没有选题可做(太为广大读者着想了，为了让大家高兴，连选题也牺牲了)！



番茄蛋饭

愿2007年读者朋友们更喜欢番茄精心为大家奉献的每一篇文章(CFan所有小编的希望)！

愿2007年番茄亲爱的读者、同事、同学、亲戚、GF……总之所有的朋友万事顺心、事业有成、家庭和睦、身体健康……大家都好，我才好呀(是呀，先好起来的帮助后好起来的人，最终实际全世界都好起来的目标)！

愿2007年番茄的口袋能鼓鼓的，买得起想要每一件心爱之物：Wii呀、Car呀、House呀……(如果看到这里你还不知道Wii是什么，那就快去补习一下吧)

UM

1.希望买到Wii(任饭，此人已有NDSL、GBM、NGC等游戏主机)。

2.希望Windows Vista的兼容性日趋完善(一个三四年不重装系统，最近才改用了Windows XP的人居然说出这种话，可见Vista的魔力)。

3.希望北京到处都有无线网络(天天带功能强大的PDA，偏偏又用不上WiFi，是够郁闷的)。

柳絮飞

等待Palm Treo 680，希望它在2007年4月份上市之后，能在下半年降到3000左右，然后我会毫不犹豫买一款(铁公鸡都要出血了，Palm强呀)。

希望我的博墅：火星的柳絮(http://fly2spring.blog.cfan.com.cn)，2007年的访问量能冲破100万点，进入CFan博墅名人榜的前三名(不带这样做广告的吧)。

果果

1.大家都爱看《电脑爱好者》，特别喜欢我负责的版面(前面还好，后面的话是不是有点太那个了)。

2.有更多的时间自由支配，看爱看的书，到神秘美丽的地方旅游(等有了时间你就会去睡觉啦)。

3.自己、朋友、家人和所有亲爱的读者们吃嘛嘛香，身体倍儿棒(牙膏广告，鉴定完毕)。

4.给自己充充电，"知"本多一点，快乐多一点(好好学习，天天向上)。

5.好玩的软件都免费，漂亮的衣服都便宜，交通不堵，网络通畅……心想事成，所有愿望都包含了，哈哈哈！(人不能无耻到这种地步吧—_—)。

west

1.把现在用的多普达900淘汰，换购更强大的PPC手机，也不排除转移至Symbian平台，考虑ing(CFan编辑部中走在数码时代前沿的烧包款爷呀)。

2.买Wii+NDSL(没创意，完全是受UM的影响)。

Cornel

说俗点就要钱包变鼓，身体健康。一直有个宏伟目标：让中国的网络更完善，要知道就连CFan的办公室都偶尔出现断网问题呀(到底是网络编辑，愿望都考虑到全中国人民滴)。具体到2007年，就是希望自己有一个日均PV达到1万的网站(祝福你成为2007年的第一个亿万富翁……)。



阿健

减掉便便大腹，激情加倍，让我和CFan一样健康成长(减肥，快乐和健康！)。

FLP主编

1.明年ADSL到8Mbps，资费减半(网络呀，你就快点吧T_T)。

2.流氓软件完全消失(对付流氓软件，请看第21期《电脑爱好者》^O^)。

3.2007年，金猪拱门，各位小编和读者全都金猪在手，腰包鼓鼓，房价、车价齐大跌！

赵健副社长

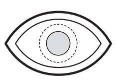
网络信号到处都有，走到哪里都能免费上网。

高翔总编

1.祝愿各位读者祥云护体，各种合理合法的愿望都能心想事成。

2.祖国大地处处不用SIM卡就可以移动上网，价格要便宜，最好没有漫游费。

3.3G来吧！ CF [ZT01]



混合式硬盘 Vista时代的标配

实习记者/杜昕

你一天的工作还是这样开始的吗？打开笔记本，转身去泡了杯茶，又和同事聊了聊工作进展，回到座位上笔记本依然没有启动完毕；你的游戏时光还是这样度过的吗？"战友"们已经开始拼杀了，而你的笔记本却还停留在登录界面；你的移动办公还是这样无奈吗？虽然是笔记本，可是因为电池瘫痪，也只能被禁锢在工位上动弹不得……然而在不久的将来，这一切尴尬局面都将随混合式硬盘技术的出现得到根本的改变！

正当目前笔记本以超越台式机三倍的增长速度迅速普及时，Windows Vista又以目眩神迷的精彩界面令无数用户趋之若鹜，硬盘界为让笔记本也披上这一华丽多姿的操作系统"时装"开始了无声的较量。也许你还在庆幸自己的笔记本配置还能位列于微软公布的配置清单条目中，但是仅以目前的配置，你很可能无法充分享受到其"Aero Glass"的3D界面以及种种全新功能。毕竟与Windows XP系统的中庸不同，微软全新Vista操作系统性能的充分发挥对笔记本硬件配置提出了相当苛刻的要求。

混合式硬盘技术核心:利用闪存提升性能

长期以来，笔记本电脑需要面对一个两难的问题：如果提升性能，电池寿命就会缩短。如何才能在加快笔记本数据存取速度的同时，降低功耗呢？混合式硬盘技术就在此时开始施展它强劲的加速力量，它的技术核心就是将电脑里那些长期需要读取的数据存放在一块闪存区域中，硬盘就不必经常进行读写操作，从而也就能有效地提升性能和延长电池寿命。事实证明，随着闪存价格的下降，利用闪存加快计算机和软件的启动速度已从梦想的神坛降临到现实中。

闪存有许多种类型，其中NAND和NOR是目前最为常见的类型。但是与NOR相比，NAND闪存的优点就是存储密度和存储容量均比较高，并具有更低的功率耗散以及更高的数据块（特别是连续的大文件）传输速度。而混合式硬盘技术的关键便在于将大容量NAND闪存整合到硬盘中，这样的优点是，它除了能显著加速软件启动，还能延长电池使用时间。实验结果显示，混合硬盘在启动或者休眠恢复方面比传统硬盘快两倍，笔记本的电池使用时间比常规机型长20~30分钟，并实现以下功能：

·**启动和恢复速度更快**：笔记本加电时，需要硬盘的盘片首先旋转起来才能启动系统，而直接从闪存启动则消除了这种延迟。同样，在系统休眠前，经常访问的数据被写到闪存上，因而恢复操作速度比传统模型提高了20%。

·**功耗降低**：通过减少盘片的旋转时间，将功耗降低高达50%，因此延长了电池寿命，这在移动应用中尤为重要。

·**性能提高**：使用Windows Vista可以控制硬盘的写入，甚至能控制把数据写到闪存中的哪一个部分，从而充分利用256MB的高速缓存，使性能大幅提高。

NAND闪存：昨天、今天、明天

NAND闪存最早涉足并主宰的领域是数码相机，随后是音乐播放器，紧接着就是手机，各式各样的新应用不断崛起，甚至逐渐延伸至所有的消费性电子产品。

目前，硬盘大户希捷已将一块高达256MB的非易失性高速闪存（掉电后数据不会丢失）整合在全新的Momentus 5400 PSD节能硬盘中，它的发布时间力追Vista，预定在2007年3月。微软公司Windows客户营销企业副总裁Mike Sievert对此表示："微软很高兴与希捷合作开发下一代笔记本硬盘产品。希捷最新的笔记本硬盘可以充分体现Windows Vista突破性的新特性，并且交付更高的启动速度和更长的电池寿命，从而使客户受益。"届时你不仅可以享受到Vista极具感染力的绚丽风格，更加不用再为拖泥带水的系统启动时间而心烦气躁。

事实上，数字化平台发展的脚步的确超乎人们想象。有业内人士预言：在NAND闪存产品走出PC领域后，应用的范围会更广，包括我们日常生活的家电产品、汽车音响等都会与NAND闪存应用相连接，因此，在可预见的未来里，NAND闪存绝对会以持续有新的应用不断展现它的风采。


▲希捷Momentus 5400 PSD 2.5英寸混合式硬盘整合了256MB闪存

小提示：NAND闪存与NOR闪存：这是两种闪存结构。NAND闪存像硬盘，又称为Data Flash，晶片容量大，目前主流容量已达2GB，多应用在小型记忆卡，以储存数据为主；NOR闪存则类似DRAM，以储存程序代码为主，又称为Code Flash，所以可让微处理器直接读取，但晶片容量较低，主流容量为512MB，多应用在通讯产品中。



索爱，“缩水”叫人如何爱？

记者4日追踪索爱手机拍照功能缩水事件

■ 实习记者/**杜昕**

事件回放

从11月初开始，中关村在线、IT168等网站的索爱K750c专区中相继出现不少投诉该款手机拍照质量缩水的帖子。据网友透露，这些消费者大多购买的是2006年第20周到第40周（06W20～40）出产的手机。经过跟之前批次的同款手机拍照功能以及成像效果对比来看，消费者反应的问题的确存在。这批手机为什么会出现这样的问题？谁又应该为问题手机负责？带着这些问题，记者开始了为期四天的追踪采访。

第1日 “秋菊”：就是要讨个说法

李先生是众多发投诉帖的网友中的一员，他亲自为记者演示了索爱K750c“缩水版”的拍照效果。从取景器（手机屏幕）望过去洁白的墙壁，在“咔嚓”一声响后呈现出的却是一片米黄色。在光线较暗的室内拍摄日光灯出现的光波条纹十分明显。李先生愤愤不平地说：“索爱K750c刚上市的价格是3000多元，就在国庆促销期间，我终于在苏宁以1860元的价格买到了这款心仪已久的手机。可是就在我兴奋地上论坛准备和网友一起讨论使用心得的时候，却意外地看到了关于K750c拍照质量缩水的帖子，我的心一下凉了半截，因为他们所说的种种‘缩水症状’在我的手机身上得到了印证。索爱K750c的最大卖点就是它高质量的拍照功能，难道说价格降了就意味着质量缩水吗？我不能接受！这段时间我一直在关注各大论坛里关于这件事的讨论，我希望受害的消费者能团结在一起，让索爱公司这个国际性大公司给我们一个说法！”

第2日 索爱：是调查还是拖延？

为了证实事件原委，记者连线了索尼爱立信公司公关部经理顾明，在电话中顾经理很客气地答应为记者安排一次面谈，并会尽快给予答复。数小时后，记者接到一位自称索爱公司代理公关人员的电话，记者约见了这位发言人，但是当记者递上名片时，这位公关却说自己没带名片，因此记者这里只能以“钱先生”称呼他。

记：对于06W20~40 K750c手机拍照质量下降的事件，请问索爱公司有何解释？

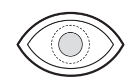
钱：索爱公司认为这只是个别现象，因为任何一个厂商都不能保证每一台手机的质量都严格地在一个水平线上，**但是这**



索爱K750c基本属性
上市日期 2005年3月
摄像头像素 200 万像素
摄像头类型 内置
摄像头材质 CMOS
变焦模式 4倍数码变焦；支持微距拍摄；支持自动对焦
闪光灯 内置；外接闪光灯后带有防红眼功能
闪光灯颜色 白色
连拍 4张/秒
照片特效 可全景拍摄（3张组合）、白平衡、点测光



索爱K750c缩水四宗罪
1.与取景时相比，拍摄后的成像严重发黄
2.光线较弱或照全黑的景点，拍摄效果极差
3.炫光现象严重，会有很强的噪点
4.最大分辨率时无法变焦



些产品都是合格的。

记：根据记者的接触，的确有消费者买到06W36的K750c拍照效果与05W22的拍照效果相差悬殊，那么他们应该通过什么途径来解决问题？

钱：可以到索爱公司指定的客服部门进行检测和维修。

记：但是有的客服说这种现象是正常的，有的甚至说索爱公司现在不受理这类问题，不满意的消费者可以去消协投诉。

钱：公司没有授意客服不接受这种问题的检测和维修，当然索爱的客服部门遍布全国，技术水平和服务态度良莠不齐的现象是客观存在的，但是北京的总客服质量还是有保证的。

记：可是全国的消费者不可能都到北京的总维修站来验证他们的问题是否能得到妥善解决。请问索爱会在什么时候澄清这一事件，给消费者指引一条解决问题的途径。

钱：公司近期不会做出表态，因为我们还没有把事情调查清楚。

此后，当记者要求钱先生提供一些数据来说明目前已达700人次的投诉只是"个别现象"，以及索爱调查此事的具体举措有哪些，要多长时间的时候，钱先生均以他"不是索爱公司负责人，不清楚"的理由挡回，并暗示记者这次的事件是有人故意在幕后炒作。记者提出希望他能帮忙联系一位知情的索爱公司有关负责人进行采访，钱先生表示这个要求实现的可能性不大，并称他此次是受索爱公司委托向媒体收集有关这次事件的资料和反馈的。

（编者：索爱公关特意声明本对话是公关公司对媒体的私下会谈，因此有所删节）

第3日 消协：漫长艰辛的维权之路

面对遥遥无期的等待，投诉K750c的消费者是不是能通过消协来维护他们的权益呢？记者于是拨打了一系列电话。

中国消费者协会说："我们需要检测数据来说明产品的确不合格，你打北京工商管理局问问吧。"

12315北京市工商行政管理局说："检测应该找质量监督局，如果检测结果的确不合格，并且索爱的客服不予处理，再到12315投诉。"

北京市质量技术监督局12365说："你咨询国家手机检测中心吧，他们有这方面的权威。"

检测中心无线通信部刘副主任说："目前国家还没有制定有关手机拍照功能的技术指标和鉴定标准，因此没有办法衡量究竟哪种拍摄效果是合格的，哪种是不合格的。我们检测中心现正加紧这方面的实验，力争早日出台相关标准。但是在标准没有出台的时候，我们没有权力说什么。我建议消费者还是去相关公司的维修部门，相信厂家对自己的产品最有发言权。"

兜了一大圈儿，解决这个问题的希望又退回到索爱公司身上，可是索爱究竟要让这些本来信赖你的消费者受伤到何时呢？

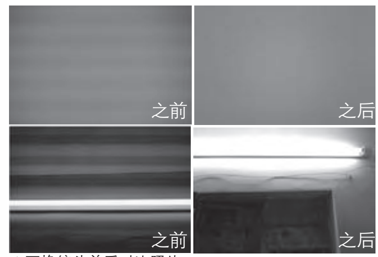
第4日 专家：镜头质量是关键

鉴于索爱公关自相矛盾的解释和消协模棱两可的回应，为了弄清制约手机拍照质量的因素，记者采访了国内某知名智能手机生产厂商产品主管李先生。

李先生介绍说："导致照片偏黄和有波纹最大的可能应该是镜头问题。现在市场上绝大多数拍照手机的摄像头都是cmos的，它相当于一个感光的二极管，感光器件会直接影响成像的质量。此外，手机芯片中对照片进行优化的程序和处理软件对成像质量也有一定的影响，比如白平衡功能就是通过软件来调节的，但是调高白平衡的同时也意味着颜色的失真和对比度的下降。不过从原理上讲，即使调到最大分辨率也是可以进行数字变焦的，只不过噪点和瑕疵也会被随之放大。"当记者问到某款手机每批次大概的生产量时，李先生回答道："生产量跟市场需求是成正比的，其次价格比较低的手机的生产量比价格高的大，我们公司每款手机每批大概生产5000～6000部，抽样检测率为10%。"

看来，的确如记者调查的，在与索爱客服不断斗智斗勇后更换了镜头的消费者，他们的K750c拍照质量大有改观。然而更多的要讨索爱一个说法的消费者，仅仅只是更换镜头也不能抚平他们受到的伤害，漫长的等待更让他们愤怒。索爱，你还能用什么来锁住这些消费者对你的爱？

今年，日系厂商在华可谓多灾多难，先是松下、东芝、三菱结束了对中国的手机研发与销售，前不久NEC手机也关张走人，甚至业内大牛SONY也要经受不住过去半年里的业绩倒退和负面报道的洗礼了，虽然他们出于无奈召回了近千万件笔记本电池，但是这一举措好歹让全球的用户心里舒坦了点。可是问问索爱，你们又凭什么让消费者花了钱还要求爷爷告奶奶地当孙子？建立一个品牌的信誉需要数十年甚至上百年的时间，可要是不解决消费者的实际问题，以抵赖的方式应付消费者的合理要求，那无疑是往自己的品牌上抹黑。索爱作为一个注入了一半欧洲血液的日系厂商，是不是应该好好学习一下欧洲厂商兼容并包的人性化经营理念，否则被强大的竞争对手挤出中国市场也是早晚的事情。索爱，我们在等待你的解释！



▲更换镜头前后对比照片

据记者调查，目前已有700余名索爱K750c受害消费者汇集在315投诉网（http://www.315ts.net）上共同声讨索爱公司。团结就是力量，网络界已有网友自发组成的民间组织"反流氓软件联盟"，通讯界是不是也可以组织"反质量缩水联盟"？

截至记者发稿，索爱公司依然保持沉默。我们将持续关注事态的发展，欢迎读者向我们提供进一步的资料，请发邮件至viewpoint@cfan.com.cn。

文件 查看 操作 帮助

龙芯是否知我心



正方

蓝色传说：龙芯学生笔记本上市后我会买的，因为我就是搞电子的，作为一个电子器件，1998元的定价让我觉得很值，这款电脑的配置也能帮我干很多事情，对于学习来说很适合，我支持！

绿茶（Black Eyes）：Linux的应用已经足够丰富了，但是还要看国人的习惯问题。我认为龙芯电脑的性能肯定好于Apple II，但是希望这款笔记本的售后服务和培训要做好，避免变成小霸王。有了市场价值，才能有竞争力。

天地悠悠：1998的价格是适合普及这种电脑的，性价比比学英语的那个什么好**强百倍。我相信龙芯学生笔记本在教育领域一定有市场。我会给我侄子买一个的。

lzz1979：我想，低价位的龙芯笔记本电脑可以让穷人家的孩子用得起电脑，从大方向上说，这也迎合了咱们国家普及计算机和信息技术的目标。

紫星星：通过那些学习软件还有网络，让孩子们多了解一些积极健康的东西也是很有必要的，现在提倡素质教育，就是要注重综合素质的培养。让这些学生从小就使用计算机，相信下一代、下下一代的孩子在电脑方面一定会上一个台阶，就像现在很多中小学生的计算机应用水平就比我们小时候要强很多倍。

滑稽的石头：龙芯学生笔记本如果真能认真立足于学生学习用机，去除一切不必要的功能，增加、强化必备功能，再加以正确的市场营销策略，我认为还是大有前途的。

yf_truddy：应该有很多的人在期待这个东西，只要它够分量，会有很多人去买，但第一波的上市非常重要。

不锈钢菜虫：龙芯是咱们自己的品牌，我们的市场也需要更多的国货。支持国产CPU迈出市场化的第一步！

反方

TheCan：我觉得没必要让中小学生用笔记本，这样只会兴起无谓的攀比。

小毛：1980元的笔记本用途的单一性与三、四千元多用途的台式机相比，国人更会选哪款呢？我相信更多的学生和家长还是会选择后者。更何况学生也不会把笔记本带到学堂里去的，笔记本便利性的优势也就没啦！

天上的蛙：我也是学这个专业的，认真点说，我觉得龙芯笔记本对中国信息技术的普及作用不大，有用的是经过自己辛苦学习、深造、实践出来的人才。

包子菜：不了解的时候可能确实会有很大的反响，毕竟不到2000元就可以配上笔记本了，但学生也许会很快又否定掉这个产品，因为不合他们的口味啊！

滑稽的石头：2000元的价格确实一时让人难以接受，毕竟这款电脑对咱们的用户来说太陌生了——不同的硬件，不同的软件，什么都不同！

Skip to my lou：使用国产的操作系统就一定好吗？难道不怕学生会和当今主流的操作平台环境脱轨？

绿茶（Black Eyes）：1998元的价格在一线城市不具备竞争力，因为再加几百元就可以攒一个相当不错的Windows机，二手电脑也是一个选择，那么一线城市的家长为什么要给孩子配备这样的电脑呢。毕竟现在还是Windows的天下，如果和众多应用软件不兼容的话，还是没有市场的。

青蛙王子：这个配置有点鸡肋的感觉，家庭贫困的1998元恐怕接受起来有些困难，家庭环境好的相反又会买通用性强的笔记本。

老婆炒辣椒：关键是系统不通用啊，看看Linux的系统，装个软件多麻烦。

建议

飘逸：运行一定要稳定，速度要快一点，售后服务要跟上，培训不可缺少！软硬件的设计多去学校征求下老师们的意见，避免产品与市场需求脱节。

绿茶（Black Eyes）：LCD的设计很重要，不要伤害孩子的眼睛。或者可以把屏幕改成触摸屏，使用起来也方便。

紫星星：现在学校基本都有多媒体教室，如果龙芯学生笔记本的学习教材能跟得上学校的教学进程，还是很有市场的。

青蛙王子：教育部的“远程教育普及工程”用的全部是卫星接入，如果龙芯学生笔记本能够加入这个计划会对它的发展更有好处，但是好像架构有冲突。

蓝色传说：建议不要以笔记本命名，不如定位于教育专用设备，这样可以避开与现有笔记本的横向对比，不至于陷入被动，毕竟从价格和性能上说都不是一款优秀的笔记本电脑！

滑稽的石头：我觉得“龙芯学生笔记本”既然是定位于主要用它来学习的学生，那么对它就不能依照笔记本的标准来制造，那不现实，毕竟如今买个二手机也差不多是这个价格，但在应用上却方便许多。我认为“龙芯学生笔记本”应该类似于文曲星这类工具，但是要比它们的功能强大很多，价钱上我认为以1000元以内比较合适。

包子菜：没必要作成笔记本，学生不会背着去上学的，一是考虑重量，二是考虑教室的条件，三是考虑学生的人身安全，所以最好还是作成台式机。

本次讨论评出

“最精彩发言”（2名）
滑稽的石头、绿茶，各奖励100元

“最有价值发言”（2名）
包子菜、蓝色传说，各奖励50元

事件全接触

龙芯要出笔记本电脑啦！这是一款专为学生朋友打造的学习型笔记本，价格不超过2000元。但是也有人提出质疑：龙芯学生笔记本仅是学生教科书的电子版，难以运行视频、游戏等学生喜爱的项目。国外100美元电脑的前景就颇受争议。你看好这款笔记本的市场前景吗？欢迎参与我们的讨论！

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。

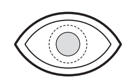
每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

你对 所有人 说：

你想发表自己的观点吗？联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元，也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn，如被选登，即有丰厚大奖！

发送



龙芯学生笔记本，敢问路向何方？

包含龙芯I号CPU的学生笔记本将于2007年1月底与消费者见面，这款从设计之初就饱受争议的产品除了要担负为国争光的重任，更重要的是要在市场经济中立足挣钱。由于包括时下最流行的Windows操作系统及其适用软件在内的程序不能应用于龙芯I号，它的兼容性与易用性是否能经受得起广大学生及家长挑剔的考验呢？这是现下龙芯笔记本面临的最大挑战。



钱先生　四川国芯科技有限责任公司（龙芯学生笔记本制造商）新闻发言人



吴文虎　全国高校计算机基础教育研究会副理事长、前国际信息学奥林匹克中国队总教练

四川国芯科技有限责任公司是一家民营企业，我们一直在关注着咱们的国有自主CPU品牌龙芯的发展，这次的合作也是基于弘扬国货、创造价值的共同目标，我们希望龙芯能有更多更好的产品推向市场，接受消费者的检验。

目前市场上专为中小学生设计、开发、制造的笔记本电脑非常少，而要培养下一代，使他们在学习书本知识的同时，在信息技术领域也有所成长，那就必须要实行电脑普及教育。我们也正是出于以上两个目的开发出了龙芯学生笔记本电脑。

一个新品牌的笔记本电脑是否能得到消费者的青睐、在市场中经受得住考验并逐步成熟壮大起来，产品的兼容性与易用性是关键。如果不兼容，那么适用面肯定就窄，难以得到普及。我们的国产品牌，要闯出去的指导思想是好的，但是也要冷静地思考一下，市场是否成熟，产品是否完善，特别是我们的硬件能不能很好地支撑系统平台，让消费者得心应手地使用他们喜欢并习惯使用的应用程序，否则将无法在残酷的市场竞争中生存。

问：Future Alpha可以用在通用X86平台么？为何不用龙芯II？

答：不能。由于龙芯处理器采用的龙芯指令集，并不能直接使用基于X86体系下的Windows、Linux等操作系统，于是我们研发了Future Alpha系统。由于龙芯II刚刚流片完成，它的配套外围器件还需要时间设计，所以我们采用能够满足性能需求的龙芯I号来设计学生笔记本电脑。

问：跟以前的学习机有什么不同？系统能保证和主流的各类软件兼容吗？

答：目前的学习机就是一台用于学生辅助学习的工具，具备一些电脑的其他功能，如播放音乐、阅读电子书等；龙芯学生笔记本除了具有学习机全部功能外，还具有上网冲浪、收发电子邮件、在线交流等功能。龙芯学生笔记本就是一台真正的电脑，只要安装相关的应用软件就会有许多不同的功能满足更多新的需求。基本上一般适用于Linux的软件都可以被兼容，Windows的则需要重新编译代码。

问：在哪里能买到？

答：在各一、二级城市代理点可以买到，地址、电话等详细信息会在上市之后通过网络发布。

问：笔记本的重量是多少？

答：这款笔记本因为没有光驱，很轻薄小巧，所以重量上应该和市面上一些轻薄型笔记本差不多，甚至更轻。

问：软硬件上出了问题怎么办？有维修点吗？

答：软硬件问题都可以到购机的代理点那里去维修、更换。

问：配备的学习资料是固化在硬件中还是安装在系统下的？能不能升级？要是能升级的话，容易吗？

答：配备的资料是专业人员安装在电脑中的，资料和软件都可以通过“绿色空间”网站www.greenspace99.com下载升级更新。硬件目前不提供升级。



预装软件列表：
操作系统：自主设计的"未来α"操作系统或Linux
应用软件：网络浏览器，文档阅读器，中英互译词典、事件管理器，通讯录，2款经典小游戏
学习软件：英语学习套件，模拟实验系统，模拟考试系统，上万套各门功课学习资料
硬件规格：
CPU：龙芯I号CPU，型号GS32I，32位，主频400MHz，32KB一级缓存，龙芯指令集
主板：与龙芯CPU配套的笔记本主板
硬盘：40G笔记本硬盘
内存：128M PC100 SDRAM
显卡：8M显存，最大支持1280×1024/24位色彩
显示屏：TFT 24位彩色数字液晶显示屏 8.4英寸可视范围

一机多能还是专机专用

北京/Zegus

自从EPSON推出了墨盒非常便宜的ME系列打印机后，关于一体机和打印机的讨论似乎多了起来，很多人都在考虑究竟选择哪一种。

在考虑“哪一种”之前，还有个“要不要”的问题需要考虑。很多人觉得生活中对打印机的需求并不高，认为有没有无所谓。实际上打印机这种东西就像无线网络一样并不是生活必需品，没有的时候不会有很强烈的需求，但是一旦用过之后就会明白它的方便之处。

生活中并不只有文件可以打印，像爱普生、佳能以及惠普等厂商都替我们想出了很多有趣的应用方式。比如爱普生照片乐园（http://www.photogarden.com.cn）里就提供了趣味折纸、照片模板、生活创意等许多很有意思的东西。

平时我们自己也能想出很多可以利用打印机的方式，比如黄金周出游之前，上网把行程、住宿、饮食、交通、当地风俗以及著名景点都调查清楚并打印出来，路上可以随时查阅翻看。再比如圣诞节、情人节以及生日之类的时候，从网上下载或者自己设计一套卡片，打印出来随礼物一起送给对方，绝对能给对方出乎意料的惊喜。

至于开头那个“选一体机还是打印机”的问题，应该是因人而异的，不妨先来看看用过的人是怎么说的。

淘宝网友 Pringles

我在淘宝上开了个小店，卖些服饰什么的小零碎。以前都是用数码相机拍照片，有些卡片和其他一些印刷品类的东西总是拍得效果不好，光看照片觉得很不上档次。后来发现有些店的照片是用扫描仪扫下来的，不但清楚而且还没有变形。

还有一次，有个顾客买了件针织的围巾后用热水洗了，结果不但掉色，而且洗完后发硬。这位顾客非说是质量问题，要我退货，还差点给我一个中评。其实我在商品的介绍页面里都写了不能用热水洗，但是他没仔细看。

这两个问题在我买了台一体机后解决了，现在我都把商品相关的一些注意事项打印出来，放到邮寄的箱子里，就像外面名牌商品一样，打开后肯定第一眼就能看到，免得再有类似的纠纷。

魔兽网友 十五月夜的狼人

像我这种拿电脑就是玩游戏的人，以前根本没想到能和打印机有什么关系，买这台ME2还是因为上次的事。

以前玩魔兽都是窗口模式，一个游戏窗口+几个网页窗口，地图啦任务啦随时都可以查，觉得还挺方便的。但是上次去一个朋友家玩，他用台式机全屏玩魔兽，旁边还放个小笔记本电脑用来查资料。

当时我就觉得自己反复切换窗口的玩法太麻烦了，可是让我买笔记本电脑又不现实，所以想了想还是买台打印机，把可能用到的资料都打印出来，反正ME2的墨盒便宜，经济模式又很省墨，打了一百多页都还没用完随机配的墨盒。

现在我桌子旁边有一块白板，就像电视剧《越狱》里的Michael Scofield一样，把资料都贴上去，一扭头就能看，还可以随便往上写写画画做标记，比用笔记本电脑查资料爽多了。

来自EPSON的建议：

打印机的基本功能没有太大差别，但是我们买来打印机是要长时间使用的，因此耗材的价格就显得尤其重要。有些打印机本身很便宜，但是墨盒却很贵，而有些打印机的性价比则很高。比如爱普生前不久发布的ME2系列就配备了独立分体墨盒设计，每种颜色都可以单独更换。同时原装黑墨盒也仅仅39元而已，堪称当今耗材市场中最便宜的原装墨盒。由此可见，挑选打印机不光要看打印机本身，还要考虑到它的耗材价格。

一体机方面，目前很多厂商在一体机的研发上并没有针对实用性来考虑，导致现在市面上很多产品都具有“多功能”，但并不是真正的一体机。我们在选择的时候要根据实际需求和产品某一种功能的突出表现来决定。如爱普生的一体机CX5900可谓是商务用户的好搭档，因为CX5900配备了强大的防水耐光墨水，不必担心重要文件有所损坏。

我们到底需要哪些功能

一体机的特点就是多功能与高度整合，但在这么多功能的背后，我们却很有必要了解一下自己到底需要什么。如果从实际应用场合来分类的话，多功能一体机基本上可以分为家用和商用两大类。

比如前面那个在淘宝开店的网友，他购买一体机是为了打印一些商品的说明，并且把一些印刷品扫描后放到网店里展示，月打印量不会很大。从这个角度出发的话，千元以内的入门级喷墨一体机就完全可以满足需求，比如EPSON ME200。实际上这也是家用级喷墨一体机的主要特征——价格低廉，具有打印、复印和扫描的基本功能，耗材相对比较便宜，打印效果也不错。至于传真功能，如果确实有这方面需要的话可以考虑，不过这个档次的一体机中配备传真功能的很少，价格也会因此上升一些。

而商业场合的应用侧重点则完全不同，哪怕是小型办公室，打印的文件也是一页接着一页，连续开机十几个小时是很平常的事情。商业场合要求的是高精度的打印、复印和扫描效果，同时能够承受较大的打印量和长时间连续工作，商务传真和打印的文件还要求能够长时间保存。

此外，由于打印量较大，对耗材的价格和耐用程度也提出了一定要求。从以上这些需求出发的话，可以考虑购买中高档的喷墨一体机或激光一体机。前者除了打印一般文档之外，对照片等要求很高精度的图片也有不错的打印效果。而后者则具有极高的文本打印品质和打印速度，而且也能应付高负荷的打印工作。

家里的数码照片冲印店

如果你确信自己不需要复印和扫描功能的话，就买一台功能单一的打印机吧。彩色喷墨打印机按照打印品质，大致可以分为入门家用级和照片级。入门家用级喷墨打印机一般具有四种颜色，而且彩色墨盒往往是一体的，只要其中一种颜色用完，整个墨盒都必须换掉（EPSON ME2这种配备分体墨盒的入门级喷墨打印机非常少见）。打印品质能够满足一般日常的需要，打印一些资料、图表或是贺卡之类的东西都没问题，价格也比较便宜。

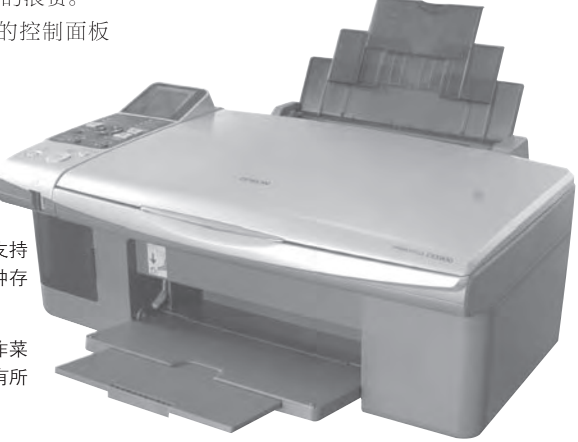
而照片级喷墨打印机则相对比较贵，基本都在千元以上，配备了六色甚至八色墨盒，高精度图片和照片的打印效果十分出色。有些机型还配备了读卡器和液晶屏，可以直接读取数码相机存储卡中的照片并直接打印，也可以通过USB线与数码相机直接连接并打印照片。相比之下，通过这种方式自己打印照片，成本要比外面的数码冲印店贵一些，不过其中的乐趣却是花钱也买不来的。

Epson STYLUS CX5900 彩色喷墨一体机

CX5900在一个不大的机身内同时容纳了打印、扫描和复印三种功能，除了可以和电脑连接进行打印和扫描外，也可以脱离电脑，单独进行复印和部分打印功能。这台一体机除了USB接口之外，还内置了读卡器，可以直接打印存储卡中的照片，考虑到一般家庭和商业场合的需要，CX5900在照片打印方面有许多独到之处。

CX5900秉承了Epson喷墨打印机特有的微压电技术，配合5760×1440dpi的高分辨率以及3微微升墨滴，使得这款产品不但打印速度出众，而且照片效果也十分精细。虽然受到4色墨水的颜色限制，照片在色彩还原及渐变方面还有待进一步提升，但整体效果已经相当不错，能够满足一般个人用户的需求。凭借爱普生独有的恒彩防水耐光墨，照片的保存期限甚至达到了百年以上。这款一体机采用分体墨盒设计，黑、青、品红、黄四种颜色单独包装，哪一色用完都可以单独更换，从而避免了使用联体墨盒时只要有一色用完就得更换整个墨盒所造成的浪费。

此外，这款一体机的控制面板非常便于操作，文档复印、照片复印和存储卡打印都分配了单独的功能键，辅以纸张类型和纸张大小的选择按钮，完全不需要进入菜单进行选择，操作极为简单。至于控制面板上部的液晶屏，主要是用来对一体机进行设置（例如更换墨盒）、配合方向键设置复印方式以及打印照片时进行预览使用的。



优点：打印速度令人满意，支持与数码相机直接连接及多种存储卡，人性化设计考虑周全。

不足：测试样机的OSD操作菜单为英文，希望正式零售版有所调整。

打出最漂亮的黑白文稿/照片

一般情况下打印文件都是黑白的，有时候我们也会只用黑色来打印照片，很多人认为黑白照片的效果更有艺术感。其实这只不过是由于黑白照片与我们平时观察的世界有所不同而已，所以看起来会有很新鲜的感觉。

在打印机的控制窗口里都可以设置黑白还是彩色，但是这样设置之后，打印照片时可能只用到了黑色墨盒，很多灰色过渡的细节部分都丢失了。如果想打出如冲洗出来的黑白照片一样的效果，可以先用Photoshop等图像处理软件，将照片从彩色转换为灰度，这样再进行打印的时候，打印机会使用所有的颜色来调出不同深浅的灰度，这时打出来的黑白照片就拥有丰富的细节表现了。

消失的印章

用一体机的传真功能发送合同或是协议，这在办公室是家常便饭，不过很多人都遇到过传真送出的合同上，盖的印章痕迹非常淡，甚至根本就看不见的情况。这种问题主要是由于盖印章的时候并不很清晰，再加上很多时候用的是油性印泥或颜料，在传真前期的扫描过程中，印章部分反光度与纸面非常接近，所以很不容易扫描清楚，发送出去以后自然就更淡，甚至看不见了。

解决的办法并不复杂，几乎所有的一体机的传真部分都具有调整扫描深浅度的选项，适当增加扫描的深浅度就能对传真效果有很大改善。不过要注意的是，调整过深浅度之后，传真内容整体都会变深变浓，有些条纹比较复杂或颜色较重的部分可能会黑糊糊一片。这时候可以尝试先将整个文件按正常方式扫描下来，然后在PhotoShop等图像处理软件中，单独加深印章那个部分，修改好并打印出来之后再通过传真发送。

设置适当的扫描分辨率

在扫描文件或照片的时候，扫描分辨率（dpi）是必须要设置的一个重要参数，很多人往往会一味选择一体机所支持的最大扫描分辨率，实际上这并不是最佳选择。因为扫描分辨率越高，理论上扫描出来的图像就越清晰，但扫描所需要的时间也就越长，需要占用的系统内存也越多。

一般来说，如果扫描后的图像只是在电脑屏幕上观看，比如插入Word或PPT文档，那么100dpi的扫描分辨率就够了；而如果要把文件扫描下来，经过Photoshop修改后重新打印输出或是发送传真，那么建议使用300dpi分辨率；600dpi以上的高分辨率往往只用在扫描照片或高清晰打印输出的时候，一般情况下并不需要这么高的分辨率。

EPSON STYLUS PHOTO R270 照片打印机

如果你认为自己需要很高质量的照片打印效果，那么一体机就不是最好的选择了，因为现在的喷墨一体机最多也只配备了4色墨盒，打印照片的话还是专门的照片打印机才是最好的选择。

EPSON STYLUS PHOTO R270照片打印机就是一款很出色的照片打印机，配备了6色独立分体墨盒，不但能真实地还原各种颜色，而且每种颜色都可以单独更换，节省成本。EPSON宣称这款打印机打出来的照片可以保存200年之久，这主要是得益于独有的“Claria世纪真彩照片墨”，这种墨水强化了颜料分子之间的结构，能够有效抵抗来自光线和氧气的破坏，从而使照片的色泽更加持久。



再有值得一提的是，R270配备了Photo Enhance图像优化技术，这种技术可以自动对有缺陷的照片进行修补和优化，比如曝光不足、偏色等等，以往需要手动在Photoshop里面调节的工作如今可以交给打印机和电脑自动完成，非常省事。

R270的打印速度非常快，标准6英寸照片只需要13秒就能打印完毕。不过若是一次出行之后拍了几百张照片，要一一打印的话恐怕也要不少时间，而且也没必要。这时候可以把照片刻录在一张CD或DVD光盘上，然后挑选一张最有代表性的照片，加上“桂林山水甲天下”之类的标题，用R270打印在盘面上，也是很不错的保存方法。


INTOZGC
走进中关村
WWW.INTOZGC.COM
WWW.INTOZGC.
纵览IT业 网聚中关村
走进中关村网站・北京中观网网络信息技术有限公司



原来是你



本期番茄来为大家揭晓一下挑战之星第一期题目1——“原来是你”的挑战结果，“原来是你”的题目如下：

挑 战

题目1.原来是你

当我们在微软的官方网站下载补丁或者工具的时候，经常会遇到下载的链接是个按钮的情况，点击之后浏览器自动开始下载程序，尽管很方便，但这个按钮无法通过右键点击查看其“属性”的方法获得下载地址，如果我们要使用多线程或断点续传的下载工具时，如何才能获得该下载文件的真实地址呢？

实战目标：请通过你的一系列努力，获取微软官方网站Office 2003 Service Pack 2（SP2）的真实下载地址，下载页面：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=57E27A97-2DB6-4654-9DB6-EC7D5B4DD867&displaylang=zh-cn，并将你的方法写成一篇网络应用方案文章。

收到的近400封答题邮件，符合要求的并获得积分的有效答案有190多封，陆续会把题目的积分通知发给大家。在这190多封答题中，有10多位朋友的答案非常出色，或者说都有成为挑战之星的资格，但是番茄要从这里摈除一些经常给番茄写稿的撰稿人，尽量给生面孔一些跳出来的机会，经过仔细考虑，原来是你的挑战之星就颁发给福建的周玲生朋友，他无论解题方法还是行文都非常符合要求，也希望大家能一同为他祝贺，撒花……

“原来是你”主要的解决方法有

1.直接查看源文件并转换编码法

2.浏览器应用技巧法（主要应用IE或多窗口浏览工具，如Maxthon、TheWorld等，弹出新窗口的停止法和取消法，CFan以前也介绍过多次，请大家自己操作试试看，很简单）

3.下载工具监视法

4.工具嗅探法

5.内存查看法



福建 周玲生　　题目：原来是你
挑战之星奖金：200元
挑战之星积分：100分

答题Blog：http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/194084

原来是你
——谈如何快速获得微软官网程序的真实下载地址

福建/**周玲生**

在微软的官方网站下载补丁或其他工具软件（例如桌面主题等正版增值软件）的Windows用户，经常会遇到这样的情况：即下载的链接是个按钮（见图1），虽然点击该按钮浏览器就会自动开始下载程序，方便倒也方便，却无法通过右键点击这个按钮查看其“属性”的方法获得真实的下载地址。

文件名:	文件大小	
Office2003SP2-KB887616-Client-CHS.exe	53.0 MB	下载
Office2003SP2-KB887616-FullFile-CHS.exe	119.7 MB	下载

①

然而通过浏览器的下载方式的弊病是不言而喻的：撇开单线程下载速度慢的缺点不谈，如果下载比较大的程序（比如Office 2003 SP2补丁包），遇上网络不稳定的状况，可能一次断线之后就得重新来过。这时我们往往就会想借助FlashGet、迅雷等拥有多线程、断点续传功能的工具来下载。但是这些软件在新建下载任务时都必须提供真实确切的地址，因此如何找到文件的下载地址就成了当务之急。

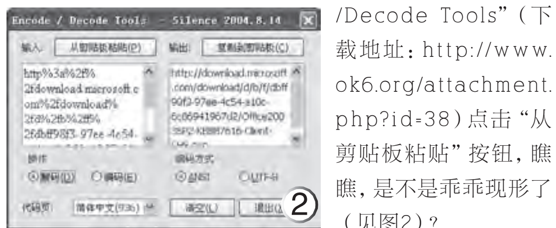
以下载Office 2003 SP2为例（以下均以此为例），在下载页面中点击浏览器工具栏“查看→源文件”，试图从中找出程序的下载地址，却只能看到一段经过HTML编码转换的网址！其实这是微软为掩盖文件的真实链接地址而采取的“障眼法”（有点欲盖弥彰的意味！^_^），但这种方法也并非牢不可破，通过以下介绍的四种方法就能迅速获得程序的真实下载地址。

一、转换编码法

第1步 首先打开Office 2003 SP2下载页面，点击浏览器工具栏“查看→源文件”，在记事本打开的源文件窗口中，注意到其中一个“下载”按钮位于“53.0 MB（文件大小）”后，因此点击“编辑→查找”，在“查找内容”框中填入：53.0 MB（也可以查找诸如“Office2003SP2-

KB887616-Client-CHS.exe”或“下载”之类的关键词，不过可能需要多次查找后才能接近目标），两次查找后即可到达“下载”按钮附近区域的网页代码，往下看就可以找到类似“http%3a%2f%2fdownload.microsoft.com%2fdownload%2fd%2fb%2ff%2fdbff98f3-97ee-4c54-a10c-6c86941967d2%2fOffice2003SP2-KB887616-Client-CHS.exe”的“伪”地址；

第2步 俗话说：解铃终须系铃人。既然它用编码转换的方法加以屏蔽，那咱们就反其道而行之。打开源文件后，拷贝上一步得到的地址，再运行“Encode/Decode Tools”（下载地址：http://www.ok6.org/attachment.php?id=38）点击“从剪贴板粘贴”按钮，瞧瞧，是不是乖乖现形了（见图2）？



二、内存查看法

任何数据都会在内存中留下蛛丝马迹。因此，我们还可以利用WinHex、UltraEdit之类的软件查看内存数据，从中找出程序的具体地址。

第1步 在下载页面直接点击“下载”按钮，弹出“文件下载-安全警告”窗口，不要关闭它或点击其中任何一个按钮，这时按下“Ctrl+Shift+Del”组合键调出Windows任务管理器，切换到应用程序选项卡，点击“文件下载”，再右击选择“转到进程”，发现它属于“explorer.exe”进程；

第2步 运行WinHex（下载地址：http://downl.greendown.cn/UpLoadFile/2006-3/winhex%20Forensics.rar），点击工具栏“RAM 编辑器”，在“编辑主内存”窗口中选择“Explorer”，并点击其前面的“+”号展开，选择“整个内存”，最后点击“是”按钮。在随后出现的内存数据窗口中，点击工具栏“搜索→查找文本”，在“下列文本字符串将被搜索”栏中填写：Office2003SP2-KB887616-Client-CHS.exe（可参考下载页面中的文件名），按F3键几次查找后就能找到程序的真实地址了。

三、工具嗅探法

嗅探软件可以侦测到任何流过网卡的数据，因此还可以试试WinSock Expert、Winsock Packet Editor（WPE）之类的嗅探工具软件。

以WinSock Expert为例：先用浏览器打开下载页面，运行WinSock Expert，点击“打开进程”按钮，在“选择监听的程序”窗口中选取“IEXPLORE.EXE”下的“下载详细信息：Office 2003 Service Pack 2 (SP2)-Microsoft Internet Explorer”，点击“打开”按钮即开始监听。切换回下载页面窗口，点击“下载”按钮，弹出“文件下载-安全警告”窗口，不要理会它，再切换到WinSock Expert即可在数据窗口中看到“Location: http://download.microsoft.com/download/d/b/f/dbff98f3-97ee-4c54-a10c-6c86941967d2/Office2003SP2-KB887616-Client-CHS.exe”字样。

小提示：第二、第三种方法其实具有普遍意义，很多屏蔽下载地址的网站（如在线视频、音乐网站等）都可以通过这两种方法找到真实的下载链接地址。

四、迅雷终极下载法

这是一种取巧的方法，也是我无意中发现的：如果你安装了迅雷作为下载工具，先运行迅雷，再转到下载页面中点击“下载”按钮，此时会迅速弹出迅雷下载窗口，既可查看到文件地址，又可立即进行下载，可谓一举两得！

如果没有出现这种情况，请打开迅雷窗口，点击“工具→配置”，在“监视”标签页中的“监视文件类型”中添加“.exe;”并勾选“监视浏览器”选项即可（见图3）。



下期我们将公布CFan第19期挑战之星第一期的题目2和题目3的答案，大家还有机会参与第20期挑战之星第二期的2道题目的答题，题目内容请参加第20期挑战之星。

挑战题目1 大家心目中性价比最高的方向盘

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

题目要求：写出你推荐的性价比最高方向盘的推荐理由，包括和同类产品的比较，并附上这款方向盘在市场某柜台的真实照片和实际价格，如果你还能为读者朋友争取到更多优惠番茄直接送积分。

挑战题目2：对对子大作战

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

对对子：

上联：“这是绝对 绝对对不出来”

上联借用了“绝对”的两层含义，还算比较巧妙，但是如果你是对对子的行家，那就应该不在话下了，期待你更绝的绝对。

请大家积极参与，赢得奖金！

我就CFan
回音壁

彻底清除“橙色八月”病毒

扬州/**梁芹**

自我介绍：
我是扬州人，学的是计算机科学教育专业，现在是中共扬州市委党校教师。平时就非常喜欢玩电脑，再加上工作关系，更是与电脑朝夕相伴。平时也比较关注《电脑爱好者》杂志，上面有不少实用的文章，看过之后能得到不少有益的启示。

在2006年第21期《电脑爱好者》杂志“聪明用电脑”中看到一篇名为《文件不见了，是谁在搞鬼》的文章，当时没细看，不料没过几天我的电脑也中了这个病毒。中毒症状是一直使用的卡巴斯基杀毒软件自动关闭且无法打开，系统变慢，双击盘符无法打开分区并出现“WINDOWS找不到‘SXS.EXE’，请确定文件是否正确后……”的提示信息。按照文中介绍的方法我试图消灭这个病毒，却未能如愿。大致过程如下：

我先按Ctrl+Alt+Del键打开“任务管理器”，在“进程”选项中并未发现SXS.EXE和SVOHOST.EXE进程。我在文件夹选项中把“不显示隐藏文件”和“隐藏系统文件”前的对勾号取消掉，在各分区下均发现了AUTORUN.INF和SXS.EXE文件，但是怎么样删也删不掉。这样一来，下面的修改注册表选项我就没有再进行下去了。

我上网查了一下，得知瑞星有一个“橙色八月专用提取清除工具”（下载地址：http://download.rising.com.cn/zsgj/orangeaug.com），是专门针对此类病毒编写的，可清除“QQ通行证（Trojan.PSW.QQPass）”、“传奇终结者（Trojan.PSW.Lmir）”、“密西木马（Trojan.psw.misc）”等病毒及其变种。我立即下载了这个工具，重新启动计算机，按住F8键，选择“安全模式”，进入后便开始用这个工具杀毒。查杀之后，各分区下的AUTORUN.INF和SXS.EXE文件不见了，双击各盘符也没有问题，但是并没有完全清除病毒，系统弹出如下图所示的提示。

提示

您的计算机系统中可能已感染了“橙色八月”列表中的病毒，疑似病毒仅会从内存中清除，并且会删掉疑似病毒的启动信息。
为了安全、彻底地清除病毒，建议您上报提取的病毒文件，并配合最新版本瑞星杀毒软件查杀！
提取的未知病毒保存在程序所在目录下的“VirusUP”目录中。

确定

于是我立即升级更新卡巴斯基，扫描电脑，彻底清除了WORM.PABUG（疑似）、TROJAN.PSW.QQPASS（疑似）和WORM.PABUG（疑似）等。原以为这样就大功告成了，不料又出现了新的问题，我的隐藏文件看不见了，使用菜单“工具→文件夹选项”里的“显示隐藏文件”也无效，一点击“确定”便又恢复到“不显示隐藏文件”状态。后来我又按照网上介绍的方法试着修改注册表，也无效。经过多方奔走查找，终于了发现一个可以彻底解决问题的方法，首先下载一个注册表文件：http://work.newhua.com/cfan/200623/showfile.reg，双击导入注册表，就可以解决杀毒后显示隐藏文件的问题了。

创新度：★★☆
实用度：★★★
分类：替代方案
简评：自己动手查杀病毒，对初学者来说可能有一定难度，像本文这样借助于网上的现有工具，不失为明智之举。
额外奖：30元

回音壁征稿
学习的回报，成功的桥梁



“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会根据具体情况额外发送20~100元不等的奖金或礼品哦。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新的读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.**自我介绍：**简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150~200字之间。
2.作者自己的生活照片一张。
3.**文章主体：**首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章中的漏洞并加以弥补；可以是提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

我就CFan 回音壁

《下载接力赛现在起跑》再接力

■ 沈阳/**刘春峰**



自我介绍

我是从1996年的春天开始接触电脑的，那还是DOS操作系统和金山WPS汉字处理系统一统天下的时代。2000年的时候，我在一个偶然的机会发现了CFan，从此结下不解之缘。通过它我学习到了很多知识，在2004年CFan的"挑战栏目"中还曾拿到过稿费，虽然数目不多，但这对我也是一种激励。

看了今年第21期的文章《下载接力赛现在起跑》，觉得很实用。经过实验，发现除了这篇文章介绍的方法外，还可以用以下方法来达到同样的目的。

迅雷

先暂停文件下载，打开下载目录，在该目录中未下载完的文件的文件名为"*.*.td"和"*.*.td.cfg"等（注："td"文件是要下载的文件，".td.cfg"文件记录了要下载文件的下载地址和已下载的文件大小等信息），把这些文件拷贝到移动存储设备中。

回到家中，将这些文件复制到迅雷的下载目录中（默认为C:\TDdownload）。启动迅雷，点击菜单"文件→导入未完成的下载"，在弹出的"打开"对话框中选择后缀为".td.cfg"的未下载完成的文件，点击"打开"即可打开"建立新的下载任务"对话框，点击"确定"即可从中断处继续下载了。

Bitcomet

先暂停文件下载，右键点击该文件，在弹出的菜单中选择"种子文件另存为"，将种子文件保存在任意目录中（如C:\a.torrent），并将这个文件拷贝到移动存储设备中。同时把下载目录中未下载完成的文件（以".bc!"为后缀的文件）也拷贝到移动存储设备中。

回到家中，将种子文件和未下载完成的文件复制到Bitcomet的下载目录中，启动Bitcomet，点击菜单"文件→打开torrent文件"，在弹出的对话框中选择种子文件，点击"打开"，随后选择该文件的保存位置，点击"确定"即可继续下载。

创新度：★★☆ **实用度：**★★★
分类：原文扩展
简评：这篇文章与原文中的方法相比，差别并不是很大，但是它更充分地利用了下载软件的自身功能，如使用迅雷中的导入方法不会影响家里电脑中原有的下载任务，通过Bitcomet提取种子文件就不用重新搜索了。
额外奖：30元

CF [YY03] 收藏此文资费1元 发送代码：1710 联通9219912 移动50125912

阅读年代，你还在"看"吗？

■ 安徽/**王林**

自我介绍

我是一名高三学生，虽然认识CFan时间不长，但我从中学到了很多知识。记得有一次，我的一位同学把BIOS密码忘了，要我给他"解密"，我到了他家只花了几分钟时间就搞定了，令他惊讶不已，我笑着说："这都是CFan的功劳啊！"

我看了2006年第16期的《MP3电子书，爱听爱看悉听尊便》一文后，觉得文中介绍的将电子书变为音频的方法费时费力，不适合转换大量文本，录下来的声音也有噪音。下面是我自己的方法，非常简单：

第1步 首先下载并安装闪艺书人之友（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/5732.htm）。注意，在安装过程中必须手动点击安装界面上的链接安装语音库。

第2步 启动闪艺书人之友，点击工具栏上的"新建"按钮新建文件，确定后弹出"文件信息设置与修改向导"对话框，连续单击"下一步"按向导提示操作。确定后返回主界面，把事先准备好的电子书粘贴在右侧空白框内，点击工具栏上的"朗读"按钮，弹出"文本语音朗读"窗口。

第3步 点击"设置"按钮，在弹出的"选项"对话框中切换到"文本语音朗读"选项卡，在这里可以进行一些设置，建议将默认的语速调慢些，然后点"确定"返回。最后点击"开始"预听效果，点击"输出"，在弹出的窗口设置好保存的路径与名称即可输出为音频文件了。

小提示：输出的文件为WAV格式的，体积较大，可以转换成MP3等体积较小的格式。建议一次不要转换太多文本，这样就可让生成的音频文件体积小一些，不仅利于放到网上共享，也便于放进MP3中欣赏。

创新度：★★☆ **实用度：**★★★
分类：替代方案
简评：使用已有的工具，可以免去手工操作的繁琐。
额外奖：30元

CF [YY04] 收藏此文资费1元 发送代码：1712 联通9219912 移动50125912



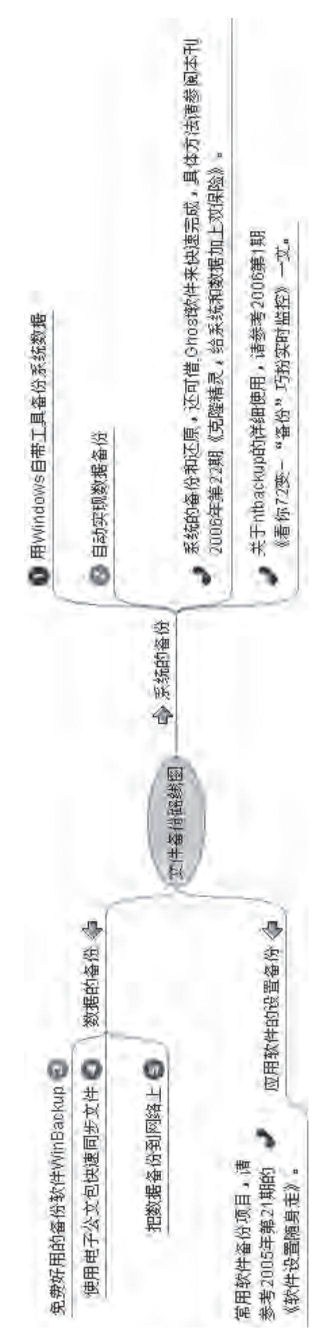
有备无患，重要文件要备份

介绍文件备份的方法技巧以及免费的备份软件

■ 福建/**俞木发**

我们这里所说的数据，主要是指各种电子文件，像DOC文档、E-mail、软件、MP3音乐等等。数据备份就像上保险，平时总觉得不会有事，一旦出事后悔莫及。今天我们主要针对个人，给大家提供一个快速、便捷和相对安全的备份方案。

文件备份路线图



▲这一路线图大致描绘了文件备份的不同情况以及相应的方法技巧，你可以根据图中的数字序号在正文中查找自己所需要的解决方案，或者根据"火速链接"快速查找本刊以前相关的文章。

1. Windows自力更生备份系统数据

系统的一些重要数据，如注册表、启动文件等，这些文件一旦损坏，系统就会出现一些莫名其妙的故障，所以及早备份这些数据，可备不时之需。通过Windows自带的工具，就可以完成这一任务。

第1步 单击"开始→程序→附件→系统工具→备份"启动备份向导，然后单击"下一步"，选择"备份文件和设置"。继续单击"下一步"，选择"让我选择要备份的内容"项，单击"下一步"，在"要备份的项目"中单击展开"我的电脑"，然后勾选右侧的"System State"（见图1）。



老鸟支招：

★这里还可以展开"我的电脑"，任意选择其他需要备份的文件或文件夹。比如，C:\Documents and Settings\当前用户\ntuser.dat是保存当前用户配置的文件，通过常规的复制方法是无法备份这个文件的（系统会提示文件正在使用），但是使用系统备份工具则可以轻松备份。

第2步 单击"下一步"，"浏览"，选择保存的位置，为了数据安全，建议保存在移动硬盘上。再单击"下一步"，然后单击"完成"，系统就开始备份了（见图2）。



老鸟支招：

★如果单击"高级"按钮，还可以选择不同的方式来备份文件。比如备份的是每天升级的病毒库文件，可以将"选择要备份的类型"设置为"增量"备份，这样下次备份时系统就只备份新的病毒库文件。已经备份过的文件就不再重复操作了。

第3步 如果以后系统发生故障需要还原备份。比如一些朋友在查杀Rundll32.exe加载木马病毒时，误把系统正常文件rundll32.exe删除了。这时可同上启动"备份"向导，然后单击"下一步"选择"还原文件和设置"，继续单击"下一步"，在"要还原的项目"中选择上述创建的system.bkf（见图3）。



第4步 接下来按向导提示全部采取默认设置，一步步还原系统即可，还原完成后系统就会自动恢复正常。

通过上面的方法，可以解决许多常见的系统故障，比如文件打开方式被病毒篡改等。

老鸟支招：

★默认情况下备份文件会被还原到原来位置。如果我们在还原的最后一步单击“高级”，可对还原位置进行自定义设置。假设上面的备份已经包含某个病毒文件（但在当前系统中已经删除），为了不使病毒再被还原。可以先在D盘建立一个“system”文件夹，然后把system.bat还原到d:\system，杀毒后再把这个文件夹中需要的文件提取出来放到原来的文件夹中即可。

2. 自动实现数据备份

我们经常会因为忙碌而忘记备份数据，如果能让系统自动备份，无疑能增加数据的安全系数。Windows的备份工具支持命令行操作，所以只要建立一个脚本即可实现自动备份。比如，我们可以建立一个定时备份“我的文档”计划任务。

第1步 打开记事本输入下列代码，然后保存为beifen.bat，放在d盘根目录下（d:\）：

ntbackup.exe backup g:\mydocunment /a /v:no /r:no /rs:no /hc:off /m daily /l:s /f "F:\mydocument.bkf"

命令解释：通过ntbackup.exe备份g:\mydocument下的所有当天生成的文件，同时附加到f:\mydocument.bkf中，“/m daily”表示每日备份，其他参数使用默认值。

第2步 单击“开始→运行”，输入“c:\windows\tasks”，按回车键启动任务计划程序，双击“添加任务计划”打开向导，单击“下一步”，通过“浏览”找到上面建立的批处理文件（d:\beifen.bat），按提示建立一个每天16:50执行的任务。这样每天17:00下班前，g:\mydocunment下当天生成的文件都会自动备份到F:\mydocument.bkf中了。

3. 使用WinBackup一键备份

我经常给杂志写稿，最担心的事就是稿件写到一半时莫名其妙丢失了，所以我经常使用免费好用的备份软件WinBackup，即时将稿件同步备份到U盘上。

WinBackup1.86	
软件大小：4304 KB	软件性质：免费软件
下载地址：http://www.backupanswers.com/freewinbackup/	

第1步 安装成功后，双击桌面WinBackup图标启动它，单击“Run WinBackup 1.86 Now”按钮进入它的主界面。单击“Create Job”（创建任务），建立一个备份任务，我把它命名为“电脑爱好者稿件”。

第2步 单击进入“Add/Remove Files”（添加/删除文件）选项卡中，勾选要备份的文件夹及文件。

第3步 单击“Backup Jobs”选项卡返回，在下面“Save Backup To”中设置备份文件的名称和存放路径，这里我选择的是在U盘（H:）中的“CFan”目录下，备份文件名为“稿件.wbb”。

以后，只要单击下面的“Run Backup”按钮，就可以随时实现一键备份了。另外，单击“Backup Settings”（备份设置）可以改变备份的类型，比如选中“Incremental Backup(Backup New/Modified files)”项，每次将只备份新增或修改过的文件，没有改动的文件不再重复备份。

一旦硬盘上的稿件不慎丢失，只需双击U盘中的“稿件.wbb”就可以恢复了。

老鸟支招：

★单击“Schedule Backup”（备份计划表），可以设置定时自动备份；另外在备份设置中，可以设置恢复密码，选中“Split Backup into MB files”项，还可以把大的备份文件分割成多个小文件。

★WinBackup支持直接把备份文件刻录到CD/DVD光盘上，点击“Save Backup To”右侧的光盘图标即可。

4. 使用电子公文包快速同步文件

有时我们需要用U盘把工作文档带回家里继续加班，使用系统自带的“公文包”可以简化这一任务。

第1步 进入U盘目录，在空白处右击，选择“新建→公文包”，然后双击打开这个“新建公文包”，把公司电脑中的工作文档拖放到公文包。

第2步 回到家中，打开U盘中的公文包，对里面的工作文档继续编辑处理。等回到公司后，插上U盘打开其中的公文包，执行“公文包→全部更新”菜单命令，将弹出更新窗口，显示哪些文件需要更新，确认无误后，点击“更新”按钮即可快速将编辑过的文档和公司原来文档同步了。

5. 将文件备份到网络上

备份虽然让数据变得更安全，但是也大大增加了硬盘的负担，所以一些不是非常重要的数据，可以备份到网络上。另外一些常用的私人数据，比如QQ聊天记录、收藏夹等，把它们备份到网络空间更方便我们在其他电脑上访问。对于有Gmail的朋友来说，不妨把它提供的超大网络空间当成自己的数据仓库来用。

第1步 首先到http://www.newhua.com/soft/35496.htm并安装，安装成功后在资源管理器中会新增一个名为Gmial Drive的驱动器。

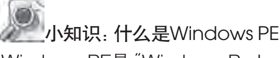
第2步 打开GmialDrive，输入自己的Gmail账号登录。现在打开资源管理器找到需要上传的文件，右击选择“发送到→Gmial Drive”即可备份。

我用光盘启动Windows Vista

教你做Windows PE 2.0光盘

四川/李学昌

装在光盘里的Windows XP(如“深山红叶”、“ERD Commander”等工具修复盘)已经不稀奇了，装在系统里的Windows Vista也不稀奇了，但是装在光盘里的Windows Vista你肯定没见过！随着Windows Vista的发布，能够安装在光盘、闪存盘、移动硬盘中的Windows PE 2.0也发布了，它相当于前者的精简版，只要你完成了下面几项任务，Windows Vista(光盘版)马上就能到手！



小知识：什么是Windows PE

Windows PE是“Windows PreInstallation Environment(Windows预安装环境)”的简称。它能以光盘为介质，独立于硬盘上的系统之外而引导PC，可以理解为带有限核心服务的Mini操作系统。



任务:观察Windows PE 2.0

知己知彼，方能百战不殆。我们需要Windows PE 2.0吗？它能用来干嘛？当然需要先观察一下。

1.安装——兵贵神速

现行的Vista源程序多为2.5GB左右，安装后占用空间近10GB，可安装时间却只需要20多分钟，如此神速，主要得益于Windows PE 2.0。

在Vista安装光盘中有两个文件:Install.wim(2GB以上)和Boot.wim(仅100多MB)。安装时首先运行的是Boot.wim，实质就是启动Windows PE 2.0，Install.wim则是Vista系统的映象文件，整个安装过程可理解为Windows PE 2.0将映象Install.wim恢复到硬盘之上。与Ghost的工作原理近似，不快才怪！

2.修复——灾难救星

用Vista安装光盘启动电脑，当屏幕上出现“现在安装”时，在屏幕左下角选择“系统恢复选项”，稍等，得到图1界面。这时启动的就是Windows PE 2.0，图示出的几项功能足以让任何系统维护人员叹为观止。

①系统还原 离线进行

系统还原，Windows XP下早有，可其致命的弱点让它没任何发言的底气——当系统已不能启动时再好的还原点也只有胎死腹中！

可爱的Windows PE 2.0却是从光盘启动而不管硬盘上的系统受损有多严重，它都能调用已在Vista窗口下建立过的还原点对系统进行还原。

②CompletePC还原 革Ghost的命

在Vista窗口下，可将系统分区或其他分区以映象形式进行完全的备份，当系统出错特别是不能启动时，可利用“CompletePC还原”这一功能将映象恢复到对应的分区。

③命令提示符 自动控制的基础

这里的命令提示符可不像传统的DOS那么简单。它能对硬盘上的所有分区进行全方位的完全权限的读写操作。Windows PE的一大核心功能就是对企业内部的电脑进行全方位的快速部署，命令提示符就意味着脚本文件、意味着自动化控制。比如:命令提示符中的Diskpart，它是一款能实现分区魔术师所有功能的分区管理工具，而且可通过命令实现分区管理的全自动化运行，为后续的无人值守化系统安装、部署打下基础，能将系统的安装、部署深入到分区管理这一层面之上是迄今为止其他任何工具都不可能实现的。



1



任务:把Windows PE 2.0抢到手

光观察有什么用？重要的是怎么能把它弄到手。其实微软已将它放在Microsoft Connect之上，等着你去认领。

1.免费申请

首先，登录Microsoft Connect主页(http://connect.microsoft.com/default.aspx)。单击“我的参与”后输入自己的Windows Live ID 或 Microsoft Passport Network账户(也就是免费的Hotmail或MSN邮箱)，进入“我的参与”管理页面，如图2所示。如果是首次光临，不会有图2所示的软件下载列表，请单击“可申请的站点”，选中自己中意的软件，然后单击“申请”即可。这里的申请是完全免费的而且用不着审批，马上就能成功。完成后再次单击“我的参与”即可出现图2所示的软件列表。

本例中，我们要申请的是Business Desktop Deployment 2007 (Beta) for Windows Vista and the 2007 Microsoft Office system(以下简称 BDD 2007)。BDD 2007实质是一个包含Windows PE 2.0和其他部署工具如ImagX(对wim映象文件进行修改的工具)的软件包。它包括BDDVista_Full_x64.msi、

BDDVista_Full_x86.msi、BDDVista_Full_x64.msi 、BDDVista_Full_x86.cab、说明文档等。如果要用于构建32位的Windows PE 2.0，必须下载BDDVista_Full_x86.msi(32MB)和BDDVista_Full_x86.cab(767MB)，本例选择的就是这个和说明文件。如果要构建64位Windows PE 2.0，则必须下载BDDVista_Full_x64.msi和BDDVista_Full_x64.msi

小提示： Microsoft Connect是微软开设的与用户互动的交流平台，用户可自由下载其上的最新试用软件和说明文件;试用后可向微软提供反馈意见。

2.自由下载

单击BDD 2007对应的站点即可下载，如图2所示。如果是首次下载，还必须按提示下载一个名为TransferMgr.exe的小程序且默认地安装到“C:\Windows\Downloaded Program Files\”，它就是文件下载管理器。TransferMgr.exe运行后界面如图2所示，默认是英文的，但可通过单击“Option”来让其简体中文化，为更加方便，还可为其在桌面上创建一个快捷方式。



该下载管理器支持断点续传，而且速度比较快，如果避开上网高锋期，几乎可达到自已网络带宽的极限值。

3.轻松安装

首先，运行下载到的BDDVista_Full_x86.msi，安装完成后能在开始菜单下找到快捷方式：BDD Workbench。运行之即可安装Microsoft Windows AIK(必须有BDDVista_Full_x86.cab文件的支持)，完成后能在开始菜单下找到Windows System Image Manager、Windows PE Tools Command Prompt等快捷方式。其中，前者用于系统映象管理，本文将重点讨论后者，用它来创建Windows PE 2.0光盘。

4.随意分离



小提示： 下面的操作将大量地涉及命令提示符工具，如果对此不是太了解，请严格按照下面提供的命令进行操作。

①生成ISO目录

运行Windows PE Tools Command Prompt，命令提示符窗口会自动打开且指向Microsoft Windows AIK的安装目录。

输入Dir/w(非完成本任务所必须)可查看到其下的文件。于本任务有用的是X86目录和Copype.com、Oscdimg.exe命令。请输入以下命令行:

Copype x86 E:\pe

该命令将x86目录下的文件拷贝到E:\pe目录，这些文件主要用于构建Windows PE 2.0。由于x86目录在当前目录，所以本例采用了相对路径。命令执行时，E:\pe目录会自动创建。完成后当前目录会自动指向E:\pe。

②生成ISO映象文件

就在当前目录及E:\pe下输入以下命令行:

oscdimg -bE:\PE\etfsboot.com -n -o E:\PE\iso E:\PE\PE20.ISO

该命令行的作用是通过E:\PE\目录下的命令etfsboot.com将E:\PE\iso\目录下的文件合成光盘映象文件，该光盘映象文件存放在E:\PE\目录之下，文件名是PE20.ISO。其中几个重要参数的作用如下。

-b:选择 boot 文件的位置。

-n:允许长文件名。

-o:忽略重复的文件来优化存储。

现在ISO文件已生成。请用刻录软件将其刻录到光盘，这就是一张最基本的Windows PE 2.0光盘，光盘上的所有文件大约170多MB。



任务:用Windows PE 2.0引导系统

光盘做完了，当然需要用一用。谁再跟你提Windows Vista，直接把这张光盘放进电脑启动，按郭德纲的话来说:˝吓死他!˝用Windows PE 2.0光盘引导电脑，需要注意的是没打开任何程序前只有命令提示符窗口。

1.就是一套Mini版的Vista

Windows PE 2.0光盘就是一套微缩版的Vista，只不过默认打开的不是桌面而是命令提示符窗口。命令提示符默认的当前目录是X:\Windows\system32。

这里的X是什么意思呢?原来Windows PE 2.0启动后，它将电脑的内存虚拟为一个硬盘且自动分配到的盘符就是X。内存模拟硬盘，意义非同小可。首先，引导Windows PE 2.0的系统文件都存放在其中，可取出Windows PE光盘再插入其他光盘以方便读取其他光盘上的文件对硬盘系统进行部署、安装或修复。其次，内存模拟出来的硬盘可读可写，为加载程序运行的临时文件或动态链接文件提供了可能，如果只在光盘上运行这类程序是不可能实现的。

2.本文开始时提到的功能在我们刚制作的光盘上能运行吗?

完全能，只不过在图1中，它已将各项功能集成到一个统一的图形界面上了，在我们自己制作的光盘上，可以通过手动输入命令来实现。

系统system 网络network 软件software 办公office 硬件hardware

Windows Vista和QQ单挑，你帮谁？

上海/CMAG

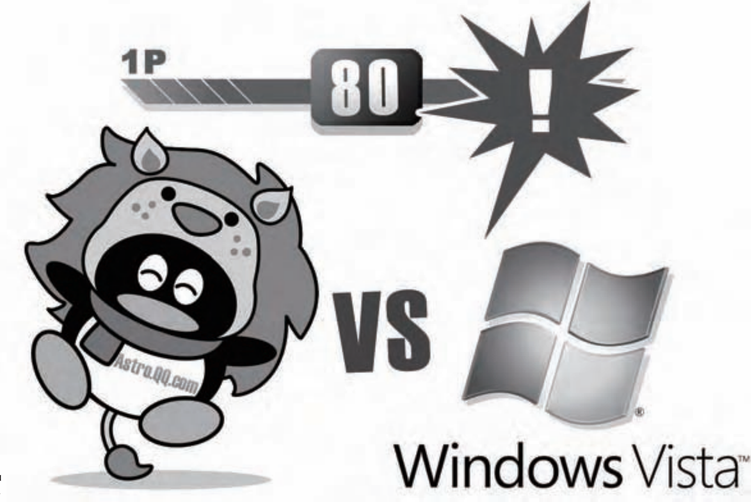
时间、地点、人物

时间:Windows Vista的RTM版本(微软给硬件厂商为生产预装而定制的版本，基本相当于正式版)已经流传到网上，正式版一触即发!

地点:硬件配置较高、喜欢尝试新系统的朋友早已经在系统里装上了Windows Vista，新鲜功能测试中……在用户的机器里里，究竟会发生什么呢?

人物:Windows Vista和QQ。

看了这莫名的场景和人物描述，你可能会觉得摸不着头脑，这是演的哪出啊?其实，我们要告诉你的是:在你的电脑里，Windows Vista和QQ会打架!QQ在Windows Vista上不但无法正常运行，而且还有可能导致系统崩溃。



浇灭兼容问题的3根导火索

第1根导火索——nProtect驱动 冲突原因:键盘保护驱动和Windows Vista不兼容

QQ新版本中都增加了nProtect键盘保护技术，该技术宣称能够防止木马利用HOOK等方式获取用户输入的QQ密码。腾讯没有告诉用户，其实这项安全技术在系统底层安装了相应的虚拟设备驱动，而在Windows Vista中，由于系统的改变造成虚拟设备无法正常加载，最后导致QQ无法正常运行和系统崩溃。

解决方法:删除(或改名)QQ安装目录下的npkcrypt.sys和npkcusb.sys文件，以标准用户权限启动QQ。不过这样做会使QQ丧失原来的保护功能，如果已经中了盗号木马的话就玩完了。

第2根导火索——系统盘的写权限 冲突原因:QQ文件创建没有考虑权限问题

QQ登录时会在安装目录中创建一个以当前QQ号为名称的文件夹，在Windows Vista中，由于系统分区必须是NTFS格式，所以如果QQ安装在默认的系统分区中，就有可能出现因为没有权限而无法创建用户文件夹，并导致无法登录的情况。

解决方法:把QQ装在其他分区，或者赋予当前用户对QQ目录的“完全控制”权限就行了(右击该目录选择“属性”，在弹出窗口的“安全”选项卡下选中当前用户，并勾选下方的“完全控制”，点击“确定”)

第3根导火索——换了个用户来登录 冲突原因:QQ文件写入被虚拟重定向

Windows Vista中采用了虚拟重定向技术，当标准权限的用户登录QQ并因此向Program Files下的相应目录写文件时，系统会将写入请求自动重定向到“C:\Users\[用户名]\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\Tencent\QQ\[QQ号码]”目录下，如果第一次以管理员权限登录，第二次用普通权限登录，那配置文件、聊天记录等就会写入不同的目录，造成QQ本地信息不同步。

解决方法:始终保持用一个用户登录QQ(是指Windows中的一个用户账户，而非QQ)。

何需补丁？直接搞定MSN字体显示问题

北京/Gingeer

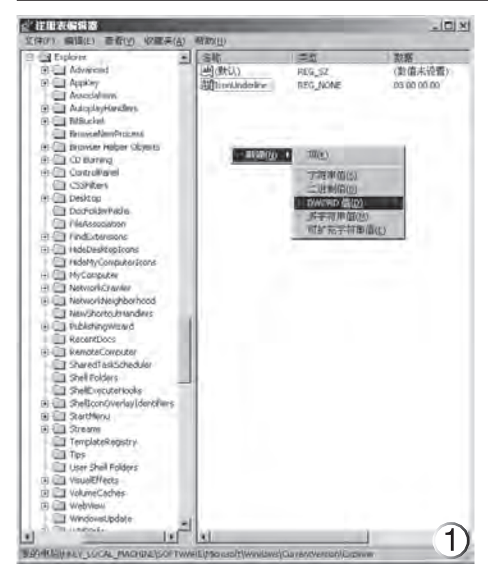
很多朋友都曾遇到过MSN Messenger的字体显示问题，这种现象在英文版的Windows中尤其多见:好友的名字总是显示得太小，有些本来大小正常，但用鼠标一点就变小了。由于这个问题很普遍，我们以前也曾介绍过安装补丁来解决的方法，但其实不下载补丁也能解决这个问题(还可以避开网上一大堆伪装成补丁的木马和病毒):在桌面空白处右击，选择“属性”，然后再选择“外观”选项卡，在“高级”选项卡中选择“图标”项(见图)，把字体改成“9”磅，最后确认就可以了。



以人为本 全面“武装”缩略图

安徽/陈实

随着数码相机价格的不断下滑，相信很多朋友都拥有了自己心仪的DC。但硬盘里的相片也就呈飞速的态势增长了，找一张相片有如大海捞针！好在微软从Windows 98开始就提供了缩略图查看文件的功能，即可预览系统中的图像文件，为我们使用、查找图像文件提供了很大的方便。既然缩略图功能如此的实用，我们何不加以“武装”，使它更加贴心，更加人性化呢？



武装一:改变缩略图的大小

有时我们想要在一个窗口中尽可能多地预览图像文件，那么改变缩略图的大小便可轻松实现。点击“开始→运行”，输入Regedit，打开“注册表编辑器”。依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]分支。在右侧窗口空白处右击，在弹出的右键菜单中选择“新建”，新建一个DWORD值，命名为“ThumbnailSize”(见图1)。默认情况下，缩略图显示的大小是100，该数值的取值范围是32到256(十进制)，建议在“数值数据”栏中输入50，这样就可以减小缩略图，使一页中显示更多的缩略图。退出“注册表编辑器”，按F5键刷新后，在文件夹中就可以看到效果了(见图2)。



武装二:改变缩略图的品质

为了提高缩略图的清晰度，我们可以通过改变缩略图的品质来达到目的。如同上步骤打开注册表编辑器，依次展开“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer”分支，在右侧窗口中点右键，在弹出的右键菜单中选择“新建”，新建一个DWORD值，命名为“ThumbnailQuality”(见图3)。我们可以通过改变该值的大小来改变缩略图的显示效果。其取值范围设为50到100(十进制)之间为宜，建议设为50。



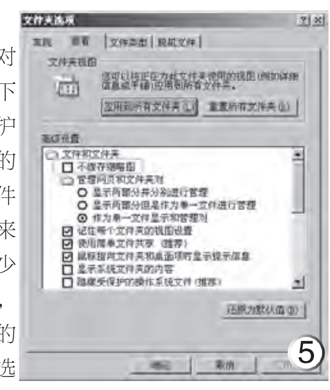
武装三:去掉缩略图中的文件名



在用缩略图预览图像时，同时也会显示图像文件的文件名，这样看起来不够美观。其实只要在点击“查看→缩略图”的同时按住“Shift”键，在预览模式下就只会显示图像文件的缩略图而不会再显示文件名了(见图4)。

武装四:不缓存缩略图

默认情况下，WindowsXP只要对图像文件进行过预览，就会在其目录下生成一个Thumbs.db的文件(是受保护的系统隐藏文件)，这就是此文件夹下的缩略图预览文件。如果硬盘中图像文件很多，那么这些Thumbs.db文件加起来所占用的硬盘空间是很惊人的。要减少缩略图的缓存，可以打开资源管理器，点击“工具→文件夹选项”，在弹出的选项对话框中点“查看”选项卡，勾选“不缓存缩略图”即可(见图5)。



加载X出错！启动时的十三种痛

自启动程序故障集锦

北京市第二十七中学/**蒋晓薇**

系统system 网络network 软件software 办公office 硬件hardware

电脑启动时的故障最让人难堪，其中，每次开机、重启都会出现的自启动程序加载故障更是惹人厌。造成这类故障的原因也五花八门：卸载程序不当(比如直接删除)、安装/卸载程序的Bug、恶意软件的修改、杀毒之后没有修复注册表……我们搜集了大家最常碰到的十三种开机加载故障，大家照着解决就行了。

加载cnsmin.dll时出错
能搜到10，500条结果



故障提示：加载C:\Windows\downlo~1\cnsmin.dll时出错，拒绝访问。

解决方法：点击“开始→运行”，在运行框中输入“msconfig”，点击“启动”选项卡，把“cnsmin”项前的勾选取消，点击“确定”。

加载update.dll时出错
能搜到94，900条结果



故障提示：加载C:\Windows\system32\update.dll时出错，找不到指定的模块。

解决方法：可别以为这个文件和系统的升级模块有什么关系，这个文件并不是系统自带的，很有可能是恶意软件或是病毒程序，它将自身加入启动项后，却被杀毒软件之类的程序删除掉了，所以开机就出现了这个错误。同样地，运行“msconfig”打开“系统配置实用工具”，在“启动”选项卡中把“update.dll”项前的勾取消即可。

加载streamci时出错
能搜到200条结果



故障提示：加载streamci时出错，找不到指定的模块。

解决方法：streamci.dll是安装流媒体硬件设备相关的文件，可以从安装盘或者其他机器(必须是相同版本的操作系统)上复制下来放到故障机的C:\Windows\system32下，或者直接下载文件放进去也行。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200624/streamci.rar

加载wxr5go93.dll时出错
能搜到14条结果



故障提示：加载C:\Windows\Downlo~1\wxr5go93.dll出错，找不到指定的模块。

解决方法：首先运行msconfig，然后选择“有选择的启动”，勾选“加载系统服务”，剩下三项的勾选状态全部去除。然后点击“服务”选项卡，勾选“隐藏所有Microsoft服务”，然后取消列表中所有项目前的勾选，点击“确定”后重启电脑，大部分问题都能解决了。

加载rundll32时出错
能搜到63，000条结果



故障提示：rundll32加载时出错……找不到指定的模块。

解决方法：这一般是木马被清除掉之后没有修复注册表里的启动项造成的，但有时软件卸载得不干净也会产生这个问题。点击“开始→运行”，输入regedit.exe回车打开“注册表编辑器”，然后点击展开分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]，在右侧窗格中删除掉出错的键值，就阻止了出错项的自启动。

加载DTSERV~1.DLL时出错
能搜到1，890条结果



故障提示：加载C:\DOCUME~1\[用户名]\LOCALS~1\TEMP\RARSFXO\DTSERV~1.DLL时出错，找不到指定模块。

解决方法：这个也是杀掉了病毒伪装的系统文件后，开机加载项没有清理干净造成的，看了刚才的方法，你应该会想到最常见的解决方法就是运行msconfig，然后去除相应项目的勾选，或者把注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE]根下的自启动项删除掉，可是你会发现这两个地方里都没有你想要的东西……还是用软件吧！安装卡卡安全助手(下载地址：http://tool.ikaka.com/)，然后运行软件，在“系统修复→启动项管理”中找到相应项，取消它的勾选状态再启重一下就解决了。

加载cmicnfg.cpl时出错
能搜到600条结果



故障提示：加载cmicnfg.cpl时出错，找不到指定的模块。

解决方法：这是由于非法关机、使用PQMagic等软件调整过分区容量造成的系统文件丢失(程序驱动组件)。要解决此问题，可以先把声卡驱动卸载掉（在“设备管理器中”），然后把Windows XP的安装光盘放入光驱，运行“sfc /scannow”命令，系统修复完有问题的文件后，取出光盘并重启，再次安装声卡驱动程序，故障解决。



加载QAHook.dll时出错
能搜到2，030条结果

错误提示：加载C:\PROGRA~1\TENCENT\AddrPlus\QAHook.dll时出错，找不到指定的模块。

解决方法：打开“注册表编辑器”，搜索注册表，查找这个出错的文件名，找到相关的内容后都删掉就行了。



加载supdate2.dll时出错
能搜到1，280条结果

错误提示：加载C:\Windows\system32\supdate2.dll时出错，找不到指定的模块。

解决方法：这个文件名……很显然是杀毒后遗症，病毒文件清除掉之后，在注册表中的启动项目没有清除干净，可以打开“注册表编辑器”，按F3键，输入“supdate2.dll”查找，然后将找到的项目删除即可，一般在以下2个位置能找到它们。

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

加载NMGameX.dll时出错
能搜到2，940条结果

错误提示：加载NMGameX.dll时出错，找不到指定的模块。

解决方法：打开“注册表编辑器”，按F3键，输入“nmgamex.dll”查找，每找到一条就删除该键值(如果找到“C:\WINNT\system32\Rundll32.exe NMGameX.dll”，就要将该键值删除掉)，直到全部搜索和删除完成。重启后如果故障依旧，就再次打开“注册表编辑器”，依次展开以下分支。

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

找到右侧包含“NMGameX.dll”和“csrss.exe”的键值并删除，可能采用的键值有“C:\WINNT\system32\Rundll32.exe NMGameX.dll，LiveProcess/aa”和“C:\WINNT\csrss.exe”。

加载Soundmix.dll时出错
能搜到1，330条结果

错误提示：加载C:\Windows\system32\Soundmix.dll时出错，找不到指定的模块。

解决方法：打开注册表编辑器，查看该文件名并删除其所在键值，需要注意的是，进程里如果有可疑的项目一定要先结束，否则可能会删除不干净。

加载msdc32.dll时出错
能搜到3，060条结果

错误提示：加载C:\PROGRA~1\common~1\system\msdc32.dll时出错，找不到指定的模块。

解决方法：这是一个广告程序，虽然无害但还是建议彻底删除。打开“注册表编辑器”，展开分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\Run]，在右侧窗格中删除“

ipsec”键(键值为“rundll32.exe C:\PROGRA~1\COMMON~1\system\msdc32.dll，_S1”)，然后展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]分支，删除其下的“Userinit”键(键值为“C:\Windows\system32\userinit.exe，C:\Windows\ .exe”)，接着删除下面3个文件。

①C:\PROGRA~1\COMMON~1\system\msdc32.dll

②C:\PROGRA~1\COMMON~1\system\mod\mstd.dll

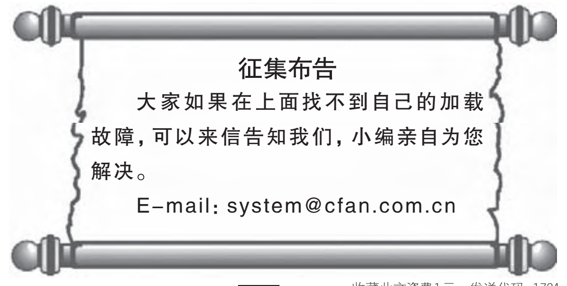
③C:\Windows\ .exe



加载MSSIGN30.DLL时出错
能搜到864条结果

错误提示：加载MSSIGN30.DLL时出错，找不到指定的模块。

解决方法：打开“注册表编辑器”，展开分支[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows]，在右侧窗格中删除“Run”键(键值为“RAVMOND.exe”)。在[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices]分支中删除“SystemTra”键(键值为“%Windows%\SysTra.EXE”)。在[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]分支下，删除“Program In Windows”键(键值为“IEXPLORE.EXE”，是IE的程序文件名，但不应该出现在系统目录下)、“VFW Encoder/Decoder Settings”键(键值为“RUNDLL32.EXE MSSIGN30.DLL ondll_reg”)、“Protected Storage”键(键值为“RUNDLL32.EXE MSSIGN30.DLL ondll_reg”)。



Mission Possible 用好任务管理器

■ 山东/张泰龙

很多人有一个长久以来的积习:电脑一死机马上按ACD(Alt+Ctrl+Del)结束进程。很多时候，任务管理器也只在这个场合露面，但是，想要用好你的任务管理器，还有一些其他的技巧。

任务1:结束“毒生毒”的进程树

通俗地讲，进程有父子关系，而进程树就像Family Tree一样，是继承与调用的一系列进程。很多病毒经常会创建很多个进程，而这些进程又调用了一系列子进程。在单独结束进程无果的时候，别忘了用用这一招:右键单击→结束进程树。

任务2:进程加速计划

当你的机器配置不够高,又急需流畅画面或急速下载的时候，不妨试着强行将播放器或下载器的进程优先级设为高，并关闭其他后台服务进程(比如ctfmon)。一心一意，速度自然来。

任务3:删除病毒文件

杀毒过程中很重要的一项工作就是删除病毒文件，但是有些时候就是有那么狠的病毒，Windows正常状态下删除不了，安全模式也删除不了。这个时候不要就着急地用上DOS，我们还有一招可用——ACD(Alt+Ctrl+Del)调出任务管理器，结束包括explorer.exe在内的所有程序(有些系统内核程序无法结束，不要理会)，然后选择菜单栏中“文件→新建任务(运行)”在弹出窗口中选择“浏览”，在文件框中找到并删除。CF[YY11]

小提示: ★在实际使用过程中，尤其是在连ACD也停止响应的状态下，“Ctrl+Shift+Esc”往往有更好的效果。大家不妨改用试试。
★很多电脑都设置了启动密码，但同时也忽略了给Administrator设管理员密码。在忘记密码的时候，不妨用Administrator账户登录，但它在正常情况下是不显示的。在出现欢迎屏幕时按下ACD组合键，系统就进入了经典的登录界面，此时输入管理员账户密码进入就行了。

不用软件，菜鸟也能截视频画面

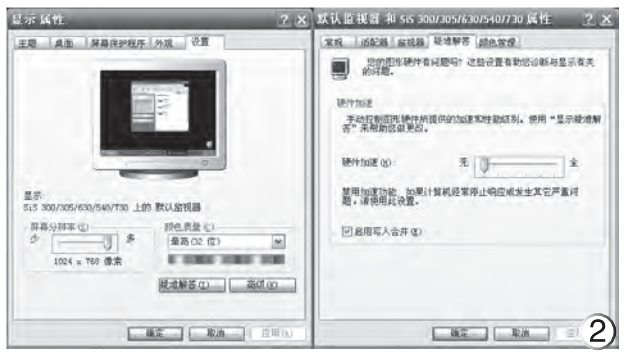
■ 福州大学数学与计算机科学学院/余春艳

系统本身的截屏功能有时候真是不够用，要截张电影画面都非常费劲。如果直接截取播放器的画面(包括利用QQ的截屏功能)往往是一片黑(见图1)。要实现视频抓取，你不得不安装一些专业的截屏工具，比如SnagIt等，但它们都是收费的，而且会往系统里装一堆驱动……不要发愁了，如果你肯花一点点时间设置，不用装软件也能截取视频画面。



方法一:关闭DirectX加速　推荐度:★★★☆☆

打开“控制面板”的“显示属性”，在“设置”选项卡中点击“高级”按钮，会弹出显卡属性对话框，在“疑难解答”选项卡中，可以看到“硬件加速”等级调节滑块，一般情况下滑块都是位于最右端，即完全加速等级。将滑块拖动到最左端“禁用加速功能”后(见图2)，再打开播放器，用“Print Screen”(全屏)或者“Alt+Print Screen”(当前窗口)就可以获得视频画面了。



小提示: 在6个加速等级中，设置为较低的3级都可以完成截屏操作，截屏完成后要记得恢复原来的设置，否则视频播放效果会受影响。

方法二:利用播放软件自身的功能
推荐度:★★★★★

播放视频，很多人选择MPC(全称“Media Player Classic”，包括“MyMPC”、“暴风影音”等软件)类的播放器，其实它已经实现了截取画面的功能，在需要抓取画面的地方暂停，选择菜单“文件→保存图像”就行了。CF[YY12]



秋日的花蝴蝶

Windows Live Messenger新功能接触、应用和提高

辽宁/蓝色海岸

昔日的花蝴蝶MSN摇身一变改名为Windows Live Messenger(以下简称WLM),翩翩向我们飞来。前一阵子,微软发布了最新WLM 8.1。那么,新版本究竟带来了哪些不一样的体验呢?又有那些不尽如人意的地方,又该如何改善和提高呢?下面我就给大家揭开这个"序幕"。

在不同的地方使用相同的MSN头像

使用过MSN的朋友都知道,自己设置的MSN头像只能在本地起作用,例如:在单位设置的头像,在家并不能同步更新,而QQ中就可以实现与服务器的同步。这一缺陷令不少经常移动上网的用户颇有微词,不过,在WLM 8.1中这一丝不快已经不复存在了。在WLM主界面标题栏外单击下拉小三角形按钮,选择"工具→选项",打开选项窗口。在左侧窗格中选择"常规"选项卡,在右侧窗格中将"无论在何处登录都使用同一显示图片和个人信息"复选框选中(见图1),单击"确定"按钮即可。



你的位置我知道!

在QQ中有一个"地理位置共享"功能,我们可以轻松了解各个在线好友目前所在的地理位置,所在的城市以及当地的天气情况。在新版WLM 8.1英文版中也增加了类似的功能,而在中文版中却没有找到此功能,尽管有步人后尘之嫌,但是功能还是挺实用的。在WLM 8.1英文版的"Options"窗口中,选择"Locations"标签,先行添加几个自己常去的地方。然后,每次登录后根据自己所处的地理位置,在个人信息栏中进行适当选择,这样对方就能够了解到我们当前所在的地理位置了。甚至,当对方单击了这个地址信息之后,WLM还会直接调用微软的虚拟地图服务,将我们当前的所在地清楚地标示出来。此功能需要双方用户均使用Windows Live Messenger 8.1英文版时方可实现。

最常用图标排最前

图释、传情动漫、背景等一系列娱乐元素都是聊天过程中平添乐趣的地方所在,但是各种图释太多,管理起来就麻烦。在WLM 8.1以前的版本中,将"默认图标"、"最常使用图标"和"推荐图标"全部排在了一个页面,而且又没有明显的文字解释,所以,很多电脑新手在一开始使用时往往会摸不着头脑。而在新版WLM 8.1中,增加了分类管理的功能,将用户最近使用的表情符号,传情动漫等分别进行了归类,而且还为图释添加了注释文字(见图2)。这样,图释栏条理清晰多了,可以更高效地聊天了。



规避数字文件夹的困扰

硬件编辑west经常问Cornel:在"C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\MSN Messenger\"目录下有许多形如"1922528236"这样的数字文件夹。这些文件夹是干什么用的呢?其实,每一个WLM ID 都会有一个数字文件夹与之对应,相对应账号的表情、头像、Winks 等等全部保存于其中。不过,我们无法从表面上看出那个ID是与那个数字文件夹相对应的。这样,要查找曾经使用过的资源往往要通过"搜索"的办法,效率十分低下。那么有没有一个简单的办法可以快速判断出那一个WLM ID是与那一个数字文件夹相对应的呢?

借助于一款小工具即可快速进行识别判断,首先到http://work.newhua.com/cfan/200624/MSNCode.RAR下载文件,下载完毕将其解压到任意目录,然后打开其中的"MSNCode.htm"。在"填写WLM ID(E-mail然后单击右侧按钮"文本框中输入自己的WLM账号,注意必须是完整账号,如"abcde@hotmail.com"。最后单击"立即转换"按钮,在"对应的数字文件夹(Number ID)"文本框中就可以得到数字文件夹的ID(见图3)。



小提示: 如果你的IE安全级别设置过高或者是禁用脚本的话,可能无法正确执行。这里要首先在地址栏下方弹出的"为帮助保护您的安全,Internet Explorer已经限制此文件显示可能访问您的计算机的活动内容"上点击,选择"允许阻止的内容"。

宽带拨号 排错优化别乱来

■广东/**小老虎**

宽带拨号基本已经普及，遇到问题大家也都知道解决故障的“老套路”——观看指示灯、重装拨号软件等等。不过，往往故障不是那么简单的事。“如果道歉有用，还用警察来干什么”，同样，“如果宽带故障那么容易解决，运营商还用客服来干什么”，在打电话给运营商求助之前，其实你还有几招可以试试。

别信客服的话

什么？“别信客服的话”？！你没看错。当然也不是都不信，不过现在电信ADSL常出现一些奇怪的故障——比如拨号不稳定之类。如果你打客服热线，对方在询问一通之后，往往会告诉你:如果你想上网稳定一点，那么请安装我们的互联星空，使用电信的ADSL拨号软件。

其实ADSL拨号是完全不必要用运营商自家的拨号程序的，相反，这些官方的拨号程序往往造成问题，诸如频繁弹出广告页面。建议使用Windows XP自带的拨号程序或者第三方的PPPOE拨号程序，如WinPoET、RasPPPoE或EnterNet。

小提示：尤其需要注意的是，尽量不要在计算机系统中同时安装多个拨号软件，因为它们之间可能存在隐性的相互干扰，影响拨号操作的稳定性，甚至会直接导致宽带拨号操作无法成功进行。

网页打不开怎么办？

如果能够顺利拨号，但却没法上网(如打不开网页)，这时候就暂时没有必要打电话找客服了。可以按照下面的顺序来排查:

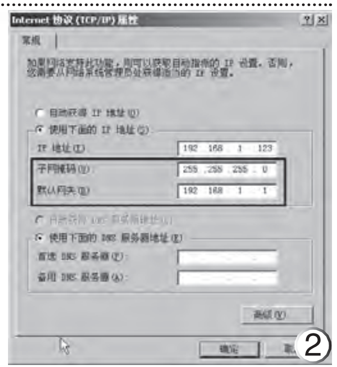
第1步 访问一下知名度比较高的网站，比如新浪、网易，如果能访问，那证明是不能访问网站的服务器问题。

第2步 如果都打不开，那么看一下系统是否安装了防火墙，并对防火墙相关设置进行排查，最简单的方法就是暂时禁用防火墙。需要注意的是，有时候单纯在软件设置中禁用并不能解决问题，可以打开Windows任务管理器，将防火墙相关的进程都结束掉。

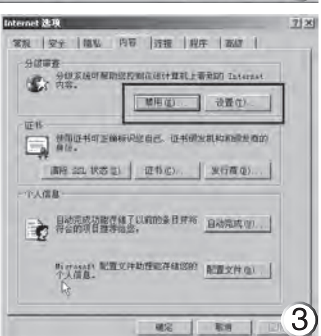
小提示：如果QQ能上，但网页却打不开，有一种最为常见的问题就是DNS故障。这时候可以请你的一位QQ好友在自己的电脑中，运行“CMD”命令打开命令提示符界面，再运行“ipconfig /all”命令获得他使用的DNS服务器地址，而你则在自己“网络连接”的TCP/IP配置中更换使用。(见图1)



第3步 宽带拨号的TCP/IP配置一般都是“自动”的，不需要进行设置。但部分小区的网络既需要拨号，也需要配置TCP/IP。这时候请联系一下小区的物业管理，让他们协助你进行设置。关键是“IP地址”和“默认网关”两项。(见图2)



第4步 打开IE，选择“工具→Internet选项”，切换到“连接”标签，点击“局域网设置”，在“代理服务器”一栏取消勾选“为LAN使用代理服务器”。



第5步 以上四步很多人都知道，不过接下来的很多人忽略了。单击“内容”标签，并在对应选项设置页面中检查是否启用了站点安全分级审查功能，要是该功能已经被启用的话，只要单击“分级审查”设置项处的“禁用”按钮，然后正确输入密码就能将安全分级审查功能关闭掉了。(见图3)

小提示：如果忘记了分级审查密码，可以打开系统注册表编辑窗口，并将鼠标定位于[KEY_LOCAL_MACHINE]分支项目，然后逐一展开该分支项目下面的注册表子项“Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Ratings”，再将“Ratings”子项下面的“key”键值删除掉，最后按F5功能键就能将安全分级审查密码删除掉了，之后就能按上面的方法来屏蔽站点安全分级审查功能了。

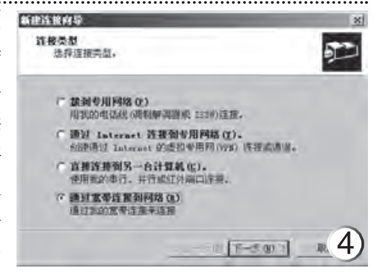
注意浏览器的网络访问出口

有时候，我们虽然能够正常进行宽带拨号，拨号成功之后也能访问网页内容，但网页访问速度很缓慢。在缺省状态下，IE往往使用普通拨号接口作为网络访问出口，但常见的虚拟拨号程序使用的不是这种类型的拨号接口，而是使用的局域网类型的访问接口。

这样IE会自动先搜索普通拨号接口，而后才会去搜索局域网访问接口，最后才会找到宽带拨号接口，这样的话访问网页的速度当然快不起来。

为了提高网页访问速度，我们可以进入Internet连接向导窗口，重新创建宽带连接，并指定IE直接使用宽带拨号接口，具体操作如下:

第1步 打开IE，选择“工具→Internet选项”菜单，切换到“连接”选项卡，进入到连接选项设置页面，单击该窗口中的“添加”按钮打开“新建连接向导”界面，将该界面中的“通过宽带连接到网络”一项选中，单击“下一步”继续。(见图4)



第2步 在“宽带连接设置”窗口，设置拨号用户名和密码，点击“密码”一栏的“高级”按钮，在这里设置连接次数、两次重试之间等待、空闲多长时间之后自动断开连接等。

多人共“猫”的解决方案

如果是多台电脑共同用一个ADSL Modem，那只有在原计算机开启并拨号的情况下，其他计算机才能正常上网。实际上，我们只需要在宽带所连接的计算机的系统中设置一下，就能让其他计算机在本地就能进行拨号了。具体操作如下:

运行“regedit”命令打开注册表编辑器，找到“[HKEY_Current_User]”分支项目，然后逐一展开该分支项目下面的“Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings”子项，在对应“Internet Settings”子项的右侧显示窗格中，查看一下有没有一个名为“EnableAutodial”的双字节值。

要是没有的话，可以右击“Internet Settings”子项，并依次执行右键菜单中的“新建→Dword值”命令，再将新的双字节值命名为“EnableAutodial”。下面再右击一下“EnableAutodial”双字节值，将其值修改为1。

CF [YY14] 收藏此文资费1元 发送代码：1732 联通9219912 移动50125912

百"问"不如一见

实景地图亲身体验

■广东/**小老虎**

到一个陌生的城市，如果你迷路了，你首先想到的是什么？看地图？问路？打车回去？其实如果你在出门前好好看看目的地的实景地图，保准你不会迷路。这就相当于你去逛了一回街一样。

玩玩实景地图

以提供上海实景地图的城市吧（http://www.city8.com）为例，在搜索框中输入你要查找的地名（如"人民广场"），点击"搜索"即可获得搜索结果。左边你能看到"人民广场"的真实照片，而且还可以进行360度旋转，看个真真切切。右边则是"人民广场"的电子地图。图上方还提供了一些操作功能，如地图上移、下移、放大、缩小等。地图下方则提供了做哪些公交线路会经过"人民广场"（见图）。



小提示：如果你的电脑中没有安装Java虚拟机，三维地图将无法正常显示，请首先下载安装，地址为:http://www.city8.com/download/msjavx86.exe。

还能玩出什么花样？

除了这种实景地图外，现在很多网站都提供了城市的三维地图，精确度可以到每条街道、每个建筑、每一栋楼的名字，且都是三维立体模型图片，十分逼真。

★**E都市**（http://www.edushi.com）：提供了全国多个城市的三维地图，诸如上海、杭州、深圳、青岛、成都等等。除了三维地图外，还提供了一个非常有意思的功能——社区换物。如果你有什么旧东西不想要了，可以到这里来进行同城换物，非常方便。

★**都市圈**（http://www.o.cn）：这个站点的地图看起来更加细腻，目前已经推出了广州和北京两个城市，提供了"平面"、"三维"、"卫星"三种形式的地图。有意思的是，地图提供了即时聊天功能。

三维地图是怎样做成的？

1.对于传统的地图，都是从卫星上进行拍摄，如果是单个城市的地图，还会加上人工的测算和统计。而网络上的三维地图呢？三维地图是我们整个的场景想象成一个球，人的视角处在球心。

2.拍摄设备：高端的单反相机+鱼眼镜头。如果相机+镜头的取景范围能达到180度，那么整个场景只需要2张就可以完成；如果取景范围达到120度，那就需要3张，每隔120度拍一张，依此类推。

小提示：除了问路 全景地图今后还能做什么？

★街道周边商户、酒店都能"亲身"进去
★实景地图装入到车载导航中，在到达目的地之前就能看到实景以及周边设施、交通标志
★手机查询，通过短信方式查询地图和实景的图片

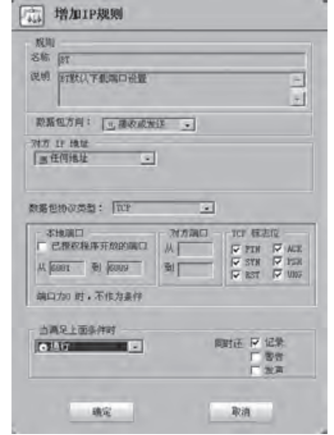
"天网"下的BT加速

■深圳/**钟远强**

"天网防火墙"是我们经常使用的防火墙程序。在为我们抵御大多数网络攻击的同时，默认设置对应用程序也有些限制，比如BT下载速度。要想不受影响，需要进行一些调整来加速BT下载。

第1步 在《天网防火墙》默认设置规则下，BT软件默认下载端口是没有开启的，故需要手动自定义规则功能。对增加IP规则的修改：打开"天网防火墙"主界面，在工具栏点击"IP规则管理"图标，即打开"自定义IP规则"页面，然后再点击"增加规则"图标，弹出"增加IP规则"对话框。

第2步 在窗口中应用此设置，规则名称"BT"，说明"BT默认下载端口设置"，填上有关规则说明即可。数据包方向为"接收和发送"，对方IP地址为"任何地址"。数据包协议类型为"TCP"，本地端口设置为"6881——6889"，TCP标志位下面的复选框全部打勾，当满足上面条件时设置为"通行"，右边同时还勾选"记录"，确定后将在"自定义IP规则"中增加个"BT规则"，并在前面复选框勾选，再保存规则即可。



Gmail 神奇的小数点

安徽/呆瓜

Gmail的超大容量，很多朋友都是将其作为网络存储空间，平时习惯将一些文件（例如收藏夹、个人相片等）保存到这个特别的存储空间中。虽然直接通过邮件收发程序将这些文件保存到Gmail中也可以，但后期的整理却变得异常麻烦。当用Gmail做文件仓库时，按下面的方法将会更方便：

实例：Gmail“大变活人”

Gmail邮箱地址通常都是类似于abcde@gmail.com的样式，但恐怕很少有人知道a.bcde@gmail.com、ab.cde@gmail.com这样地址，在因特网上标志的邮箱地址与abcde@gmail.com实属同一个邮箱地址，类似于Google等同于Gooogle、Goooogle。也就是说，在邮件用户名中，小数点可以放在任意位置，而最终的邮件地址不变。用这种方法，你就可以把你申请的邮箱用小数点变成很多个邮箱。这样，在网上留Email时候，你可以给不同人不同的邮箱，但实际都是你的信箱。

★你知道吗？注册一个信箱=注册很多个

只要你注册了Microsoft@gmail.com，那么M.icrosoft@gmail.com、Mi.crosoft@gmail.com、Mic.rosoft@gmail.com、Micro.soft@gmail.com……这些信箱也就都属于你了！

第1步 打开并登录Gmail，点击右侧的“设置”链接，在打开的页面中选择“标签”链接，在“创建新标签”框中输入一个文件类型的名称，例如“Soft”（软件），点击“创建”即可创建一个标签。

第2步 点击页面上的“过滤器”链接，点击“创建新的过滤器”链接，在“发件人”框中输入经过变形的Gmail地址（例如abc+soft@gmail.com），点击“下一步”按钮，勾选“贴标签”项，在右侧的下拉列表中再选择好刚才新建的标签，最后点击“创建过滤器”按钮。（见图）



在Gmail的邮箱地址中，再结合Gmail邮箱中的标签功能、过滤器功能，针对一个变过形的Gmail邮箱地址，再设置一个过滤器，这样就可以直接为某类欲存储的文件在Gmail中单独开辟一个存储小空间，而以后也可以直接使用这个经过变形了的Gmail邮箱地址来进行文件的存储操作。

按照同样的设置方法再为其他可能需要保存到Gmail邮箱中的文件设置一个标签及过滤器，以后要想向Gmail邮箱中保存相关类型的文件时，只要直接向对应于这个类型文件的邮箱地址发送邮件即可，由于设置了标签和过滤器，Gmail会自动将其贴上标签，以便于日后的管理。

比如你公布abc+soft@gmail.com信箱，一段时间后发现全是垃圾邮件，可以在过滤器中把发往这个地址的信全部删除，而实际abc@gmail.com的使用却不会受到影响，很方便吧？

小提示：按照前面介绍的方法，建立一个“日程”标签，然后再建立过滤器，将发往“home+todo@gmail.com”的信都贴上“日程”标签。这样，你在不同的地方，需要将日程信息发往“home+todo@gmail.com”，Gmail就会自动帮你按时间排序了，查看起来也十分方便！

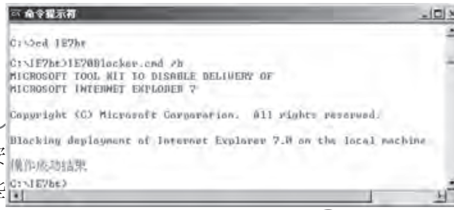


火速链接

如果你想了解更多有关Gmail的应用，请参见本刊2006年第4期《“打工皇帝”Gmail》一文。

IE7 请别勉强我！

福建/草无缺



IE7来势汹汹，网站报料微软会通过自动更新的方法强制用户安装IE7。当然，网上也有报道说有不少网站不能在IE7正常浏览和一些漏洞，我不太喜欢还不成熟的产品，看来得想些办法阻止IE7自动更新，以防止微软“偷袭”。说来也奇怪，微软官方居然为我们提供了这方面的工具——IE7BlockerToolkit，我们一起来看看吧。

从http://download.microsoft.com/download/0/1/3/013113f4-700b-4854-a6b7-54083563c146/IE7BlockerToolkit.exe下载IE7BlockerToolkit工具，执行后将其解压到一个目录里（本文是解压到“C:\IE7bt”）。接着点击“开始→程序→附件→命令提示符”，在打开的命令提示符窗口将进入“C:\IE7bt”文件夹，执行“IE70Blocker.cmd /b”命令，从结果提示可以看到当前机器已经可以屏蔽自动更新IE7了（见图）。

小提示：等IE7足够成熟了，我们就可以按照上面的方法，执行“IE70Blocker.cmd /U”命令允许自动更新IE7。



把QQ窗口变成你的“收款台”

QQ2006 Beta 3的新增功能，在线就能当老板！

QQ的Beta 3已经推出一段时间，一些比较新的功能还是挺实用的，比如音乐场景装扮QQ聊天窗口、群内一起看直播。不过，有一个实用而隐蔽的功能，可能很多朋友都没有注意到，那就是在线收付功能。

★你可能忽略的QQ新功能

1.网络电视分享：聊天窗口中点“娱乐→邀请对方同步看网络电视”。

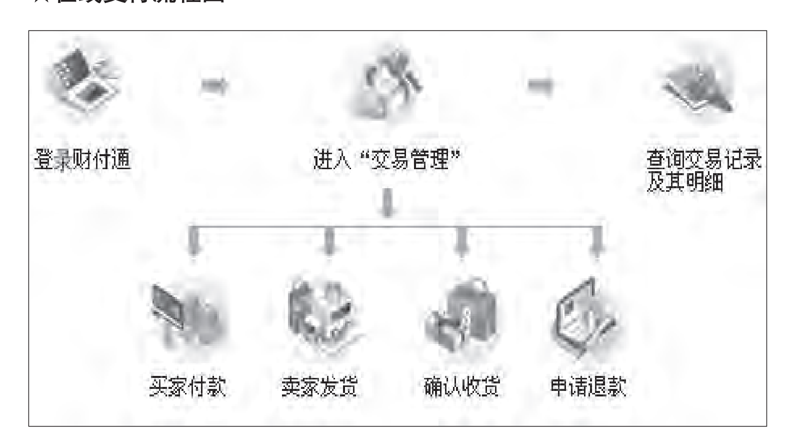
2.音乐场景：聊天窗口中的音乐场景，很多免费的。

3.“千里眼”：与手机绑定后，可以直接关注好友上线动态。

★与淘宝“支付宝”的区别

在使用方式上，财付通和淘宝的“支付宝”功能基本一样，有所不同的是，它可以直接在大家惯用的QQ聊天窗口完成交易和收款，不必再安装类似“淘宝旺旺”的工具。

★在线支付流程图



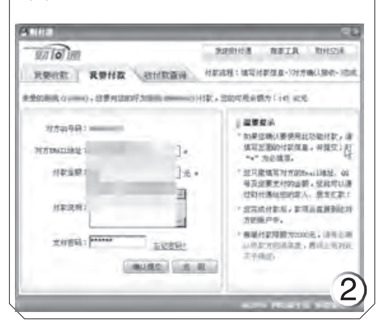
实例：网络收款台 就在QQ窗口

第1步 和网上的朋友谈妥了小买卖，付款是个麻烦事。其实，用QQ就能付款。点击QQ聊天界面中的“应用”标签，下面一行会出现三个图标，最右边的就是财付通“在线收付”功能图标。点击下拉箭头，你就可以看到“我要收款”、“我要付款”、“查询双方交易记录”三个选项（见图1）。



1

第2步 点击“我要付款”后，会弹出一个财付通的界面。输入对方的E-mail地址、付款金额、付款说明，输入你的支付密码，然后点击确认提交。这样，付款工作已经完成（见图2）。



2

第3步 这时候，在聊天界面，你的朋友也会收到你的付款提醒，可以直接到财付通网站查看收款信息（见图3）。



3

要使用在线收付功能，必须有一个小小的前提，就是你和你的朋友都需要有免费的财付通账户，而且你的账户余额不能低于你要付款的金额！如果你要在线收款，只要点击“我要收款”选项，下面的步骤如法炮制就可以了（见图4）！



4

小提示：如果你和你的朋友之间有频繁的款项来往，你还可以通过“双方交易记录”这一功能对以往的交易记录进行查询和管理。这样，你就对过往的每一笔账务了然于胸了。

高手坐堂

本期软件：酷热影音2.0

《酷热影音》是一款国内自主技术的播放器。最近刚刚发布2.0版本，内核全面升级，支持更多格式，体积也更加小巧。CFan是全国发行量最大的IT杂志，很有影响力。所以我们与CFan合作，在CFan解开酷热影音2.0中鲜为人知的秘密，并且我们承诺酷热影音2.0永远不带插件捆绑的，对CFan读者是永远的绿色软件。



嘉宾介绍：陈庆明

《酷热影音》开发团队的技术总监。生于八十年代初。2002年7月份毕业于吉林大学信息与计算科学专业。在大学期间学习了VC、VB以及数据结构。曾任视算科技公司CTO，主要软件作品都和视频相关，是视频转换软件Winmpg Video Convertor和流媒体下载软件Cocsoft Stream Down的核心开发人员。

酷热影音《电脑爱好者》版下载地址：
http://work.newhua.com/cfan/200624/cool.rar

开发经历

在开发Winmpg Video Convertor和Cocsoft Stream Down的过程中，结识了一批做视频的高手，本人对视频的开发也积累了不少经验。当时市面上的几款播放器，要么就是国外或者核心技术源于国外的，要么就是不能符合互联网发展的需要的。于是就和以前公司的同事，也是视频方面的开发高手刘金鑫一起，决定重新写一款。

我们5人团队经过1年多时间开发推出1.0版本，市场反响远远超出我们的预计。又经过一段时间的完善，于2006年12月初发布了2.0。在这个过程中遭遇到很多困难，因为播放器，尤其重写播放内核，是很有挑战的一件事，但是大家齐心协力，终于开发出国内自主技术的酷热影音，而且从构架上和解码器优化方面，处于国内领先水平，记得那段时间我们经常熬通宵，所以事业来之不易。现在我们的团队已经扩充到近20人，会继续完善酷热影音。

E问E答

问 酷热影音包括标准版和Full版两个版本，请问它们两个究竟有哪些区别？

答 标准版未带解码器，在安装完毕，用户播放文件时，酷热的“媒体专家系统”将下载最新解码器支持视频文件的播放。而Full版则包括了酷热影音主程序和所有解码器，一次安装完成，不需要再次连网更新。

问 如何设置老板键？

答 老板键一直是酷热影音非常实用且有特色的功能，在2.0中也继承了。默认的老板键是Alt+Q，用户可在“播放→选项”中随意设置。老板来了只需要按下热键，酷热就消失得无影无踪了，比较适合上班时间偷偷地看看小电影^_^。

毛遂自荐

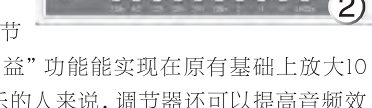
与其他播放器相比，酷热影音的优势在于其“身材更苗条”、“胃口更小”、功能注重特色实用（酷热影音主界面见图1）。由于酷热的使用非常简单，就不再赘述，“是骡子是马，拉出来遛遛”，大家试用便知。

1.我有我的专家

细心的用户会发现酷热2.0打开文件很快，兼容格式很多，播放也非常流畅。这都得益于我们给酷热影音请了个专家——自主开发的播放内核集成了“媒体专家系统”。比如说当用户机器中没有相应的解码器，“媒体专家系统”会优先启用第一套解决策略，迅速下载和启用，其速度之快，会让用户毫无感觉。这点优于市面上所有的播放器。

2.调整显示比例

如果觉得画面比例或图像看起来不舒服，可以任意调整显示比例。在菜单中的“显示”可以进行选择，如果将画面调至全屏，则可以通过下方的快捷按钮来实现，有4种比例可供选择：16:9，5:4，4:3，铺满窗口。可以根据显示效果对比一下再决定。



3.音频均衡调节器

酷热影音2.0在声音调节方面强化了很多。“音量增益”功能能实现在原有基础上放大10倍的效果。同时对爱听音乐的人来说，调节器还可以提高音频效果，操作界面简洁易用。（均衡调节器界面见图2）

请你参与

由于《酷热影音》是免费的，所以就没有什么试用版和正式版之分，也没有什么礼品送给CFan读者。《酷热影音》公司买250Q币送给广大CFan读者，只要将《酷热影音》使用心得帖于（网址：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=436207），将有50位幸运读者会得到5Q币的奖励。

“高手坐堂”栏目推出后，不论是论坛互动情况，还是读者来信来访量，都是让小编很“自满”的。小编尤为高兴的是在第21期杂志一上市，订我们杂志13年之久的邬以德老先生（70多岁，现已退休）就来到编辑部，希望能得到“一键还原”软件的注册码。小编已与软件开发商联系，利坤明一定不会辜负热心读者的期望^O^

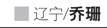


▲邬以德老先生与编辑在讨论

机密文件玩“自杀”

文件不再覆水难收

■辽宁/**乔珊**





图：北京/右手

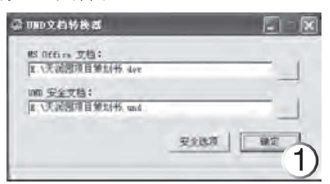
喜欢看间谍大片的朋友对这样的镜头都不会陌生，特工收到情报阅后会立即销毁，当被对方抓获时会咬破事先藏匿在衣领等处的毒药，服毒自杀，为什么？保留核心机密！在日常工作中，我们往往要通过共享、邮件等手段将密级比较高的文件发送给某些人审阅、使用，通常情况下，这些机密文件一旦发送出去，便成了嫁出去的女儿，泼出去的水，如果我们不能控制文件的使用次数和使用范围，文件往往会在不经意间泄露出去，造成失泄密问题的发生。那么，有没有办法将机密文件牢牢地控制在手心呢？

X-文件锁
最新版本：1.0.0
下载地址：http://shareware.skycn.com/soft/6293.htm

X-文件锁可以将MS Office文档转换为加密的UND文档，同时可设置文档的阅读次数及自动销毁时间。在阅读UND文档期间，对方无法复制文档内容。当UND文档满足销毁条件后，再次被打开时将以不可恢复的方式安全删除，从而避免我们机密文件的外泄。

加密重要文档

当需要将重要文档发送给对方时，首先用X-文件锁进行加锁。首先选择开始菜单启动组中的“Unnoo Document Protector”→“UND文档转换器”，进行普通文档到机密文档的转换。在打开的文档转换器对话框中，单击“MS Office文档”文本框右侧的浏览按钮，打开需要转换的Office文档（见图1）。选择后会自动打开选项设置窗口，在“文档生存期”栏中设置文件的阅读次数，如希望文件在阅读3次之后自动销毁，就在“剩余阅读次数”文本框中输入“3”；勾选“设置文档过期时间”，在其下选择一个过期的日期，如“2006-10-16”，其表示的意思是，到2006年10月16日，即使发送出去的文档没有被阅读，也会自动销毁。另外，“密码保护”栏中有“查看水印需要密码”和“阅读文档需要密码”栏，分别用于相应的密码设置，都很好理解，不再赘述。最后，点击“确定”按钮，在原文件目录下会生成一个以原文件名命令的und文件。

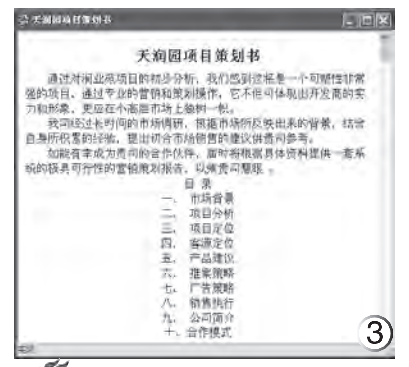


小提示：我们还可以直接在需要加密的文档上右键单击，选择“转换为UND安全文档”命令来快速加密当前文档。

使用加密文档



现在可以通过共享、邮件等方式将加密后的und文档发送给对方使用，在发送加密文档的同时应当将X-文件锁安装目录下的“UndViewer.exe”文件（一般位于C:\Program Files\Unnoo Document Protector目录下），同时发送给对方，否则对方无法打开和使用加密文档。对方收到und文档后，可以用“UndViewer.exe”程序打开和使用。如果在加密时，使用了“阅读密码”，那么，首先必须正确输入密码才能打开。打开后，是一个没有菜单栏、工具栏和右键菜单，甚至是快捷菜单的Office窗口，对方只能浏览，而不能进行任何的修改、复制操作（见图3）。即使用户用写字板、记事本程序打开und文档显示的也是一堆乱码。另外，当对方打开und文档达到了我们事先设置的次数后，如果对方欲再次打开文档，就会弹出“超过最大阅读次数，该文档已经被销毁”的提示信息，同时自动将und文档自动销毁，确保了重要文档的安全（见图4）。







火速链接

除了传递文件的这种有效的保护方式之外，大家如果还对加密文件有更多的兴趣，可以参考CFan今年第22期特别话题《密码的谜底》第30页常用加密篇，你可以了解到很多加密文件的技巧。

关于电子邮件的自毁式发送，Cornel在今年18期《电子邮件也当“肉弹”？——教你发送自毁式电子邮件》一文中也介绍了，番茄认为还是用今天为大家介绍的方法更好，如果你用后有什么感想，可以跟番茄交流一下。

螃蟹和柿子不能同吃 同是软件 为何不能和平相处

"软件冲突"故障你清楚吗?

江苏/**王晓峰**

前两天朋友从网上下了个"卡巴斯基kav5.0.388-personalprozh"杀毒软件，急于想体验一下国外杀毒软件的效率。解压直接安装，当完成开始运行程序时，感觉速度奇慢，始终无法显示软件界面。并发现屏幕右下角瑞星绿色伞状图标变成了黑色块状。不好，软件有冲突，只好进入安全模式卸载了事。回想以前在WinXP SP2操作系统下安装"瑞星2004"。当升级病毒库时系统出现蓝屏，导致系统崩溃，重新启动系统无法正常进入桌面。最后也是进入安全模式卸载了事。

所以为了在装机时避免以上不必要的麻烦，我们有必要了解一些软件冲突的基本常识。软件冲突是指多个软件在同时运行时，由于一些不相容的操作，导致软件功能使用不正常或根本无法使用。甚至可能直接造成系统运行缓慢乃至死机、蓝屏等等。现将可能冲突的软件罗列如下，供大家参考。

当然，碰到软件冲突也不必紧张，可尝试如下办法解决。

解决办法一：重启电脑，按F8进入安全模式，卸载刚安装的软件。

解决办法二：如果你确需这个软件，可尝试卸载同类软件。

解决办法三：若软件与操作系统冲突，可下载安装软件补丁或操作系统补丁。

解决办法四：找到与其冲突的软件，将其卸载或调整运行参数。

1.金山网镖/KV2004/Zone Alarm 5.0会导致BitComet的CPU占用狂高或界面反应迟缓。
2.flashplayer 和 font4os5冲突，退出flashplayer会导致系统重启。
3.网络实名控件与分析家股票软件冲突。
4.IE补丁软件与Google的Toolbar软件有冲突。
5.QQ地址栏搜索软件可能与部分软件(例如3721网络实名、百度IE搜索伴侣、CNNIC通用网址等同类软件)存在冲突。
6."金山网镖"会导致"模拟精灵2005"的默认录制模式工作不正常。
7.Office2000和CAD2002冲突。
8.品尼高8.0与9.0两个版本与上网助手冲突。
9.江民防火墙与PPLIVE软件冲突,导致无法使用PPLive观看节目。
10.豪杰V9和刻录软件冲突。
11.同类软件容易冲突，如杀毒软件、防火墙软件、IE工具条等。
……

巧解文件夹加密超级大师

福建/**陈建荣**

在论坛上看到很多朋友在求助，说他们使用文件夹加密超级大师对文件夹进行加密，时间久了忘记了密码，但是资料很重要，急需找回。为了让大家能够挽回自己珍贵的资料，我们一起来探讨一下这种文件夹加密超级大师的加密方式以及如何解密。

我们先找几个视频教程放在文件夹里，大约有17.5MB，然后用文件夹超级加密大师对教程进行加密。加密后，图标发生了改变，属性变成了644字节。初步我们判断文件可能被转移了，然后设置一个假的文件夹在原来加密的位置，这样来实现"加密"。我们重新对教程加密，并打开Filemonitor（文件监视器）对加密过程进行监视。在加密过程中，主程序对于"D:\..\"这个文件夹进行了读写操作，我们判断文件可能被移动到该特殊的文件夹里。在命令提示符状态下用"dir /a"命令可以查看得到此文件夹，却无法访问。我们需要借助一下FolderSniffer3.5l文件嗅探器来完成我们以下的工作，它可以显示所有驱动器(包括隐藏驱动器)上的文件及文件夹，不用密码访问并恢复各种加密或隐藏的文件或文件夹等等。但是显然文件夹加密大师对冰刃和一些文件嗅探方面的工具做了屏蔽，所以要让FolderSniffer文件嗅探器运行，必须更改程序的文件名才可以，运行了FolderSnifer之后，我们就轻松地找回了失落的文件夹。图中显示红色的文件夹，在Windows或者Dos环境下无法访问，而FolderSniffer可以对被加密的文件夹进行复制，剪切等操作。

系统system 网络network 软件software 办公office 硬件hardware

软件更新

CFan Software Update 2006.24

Microsoft IntelliPoint和IntelliType 6.02

升级指数：★★★★

用微软键盘鼠标的朋友，IntelliPoint和IntelliType的升级是一定要用的，他们不但可以让微软或非微软键盘鼠标更兼容你的系统，还可以拥有一些额外的增强功能。不过，Windows Vista下的驱动将在12月发布。

下载地址：http://www.microsoft.com/hardware/mouseandkeyboard/Download.mspx

Vopt XP 8.04

升级指数：★★★

还记得Vopt吗？它曾经是一款非常受欢迎的一款磁盘整理程序，因为她体积小，安装方便，整理速度快，所以在很多地方都可以看见它的身影。现在作者在时隔整整3年以后，乘着微软新的操作系统Vista发布，Vopt也及时发布了新的8.02版，支持 Vista，同时还是支持Win2K、XP以及2003。

下载地址：http://www.vopt.com/aftp/Vopt804.exe

Total Commander Beta 7.0 Beta 2 升级指数：★★★★

CFan小编们最爱的文件管理工具，普及使用它番茄做了不少贡献呀。TC7.0的变化超多，首先就是图示，第三方的美化包基本上可以放弃了。此外还极力增强原有的搜寻、日志功能，总之会令人非常期待。

下载地址：http://www.ghisler.com/700beta.htm

WinDVD Platinum v8.0.B06.101 VS.CyberLink PowerDVD v7.0 Build 2211 Deluxe 多国语言豪华版

升级指数：★★★

WinDVD和PowerDVD可谓是针锋相对的死对头了，你更新我也更新，谁也不让着谁。当前WinDVD的新版本提供非常优秀的Vista支持，PowerDVD则努力成为一个全媒体播放平台，两者在DVD的播放质量上做足了文章，而且真的对播放视频的家电化特征下了苦工，尤其是针对下一代数字家庭UPnP网络技术，可以通过它充分连接家中所有设备。

WinDVD8下载地址：http://download.intervideo.com/windvd8/release1/Enu/WinDVD8.exe

PowerDVD7下载地址：http://download.cyberlink.com/ftpdload/trial/PowerDVD_Trial.exe

新软推荐

New Software Recommend 2006.24

Fake Webcam 2.144

是一款网络聊天视频欺骗工具，软件的特点在于，你可以指定一个视频来源取代网络摄像头，而让和你聊天的人没有任何察觉。

番茄点评：跟陌生人网上视频聊天的时候，如果对方强烈要求你用摄像头的话，可以用这个先应付一下。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/50490.htm



DVDSubEdit 1.36

是一个免费的软件，主要功能是显示和修改DVD字幕。它在VOB文件中可以修改字幕或者菜单按钮变成高亮模式，不需要任何其他的附件支持。

番茄点评：如果你买到的DVD中文字幕翻译得实在太烂，不妨下载一个更好的字幕版本，然后用DVDSubEdit把它替换掉。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/50268.htm

KaZaA Media Desktop 3.2.7

KaZaA是一款非常优秀的点对点文件共享工具，提供会员们下载分享出来的资源。简易的搜寻，让你快速地找到想要的文件，包括音乐、影片、软件、游戏、图片以及文件。

番茄点评：又一款用P2P方式分享文件的工具，番茄试了一下，注册的人还蛮多，所以下载速度不错。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2742.htm

SWF'n Slide Pro v1.021

可以在几分钟内把你的数码照片制作成令人惊叹的幻灯片，它能够利用任何图片和音乐建立效果丰富的转场显示，能输出SWF、HTML、自解压文件和QuickTime格式。

番茄点评：SWF'n Slide做出的幻灯片可以马上在网上发布，与你的亲朋好友共享，一年就要过去，快用今年的照片制作一些精美的回忆片断来留念吧！

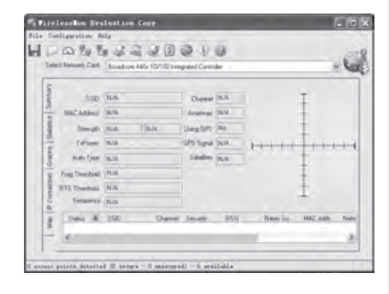
下载地址：http://www.verticalmoon.com/downloads/downloads.htm

PassMark WirelessMon 2.0 Build 1008

可以列出当前计算机附近所拥有的无线网络或基地台等相关信息，并且会列出计算机与基地台间的信号强度。它还可以实时的监测无线网络的传输速度，以便让我们了解网络的下载速度或其稳定性。

番茄点评：这下去星巴克的时候，你就可以找一个信号最好的地方坐下，享受最佳的无线网络环境了。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/47676.htm



职称英语轻松过膨胀——逍遥快文（理工类）2.63

取自职称考试用的教材文章，相当部分的考题直接取自这些文章！软件紧扣教材，提供全文翻译对照等功能。

番茄点评：还有诸多功能，非常适合大家在职称考试前冲刺一下。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/34201.htm

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广散英雄贴，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友发来的体验在杂志或网站上刊登，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 压缩软件，解放你的文件柜

E-mail:media@cfan.com.cn

英语中，文件“压缩”用的是archive一词，本意是指存档、归档。最初人们开发压缩/解压缩软件，主要是为了节约磁盘空间，而现在的压缩/解压缩软件，可以直接从压缩包中读写文件，就像Windows资源管理器一样，所以除了节约空间外，更多了一层文件管理的意味。

WinRAR 3.61

软件大小：1010 KB
软件授权：共享软件
下载地址：http://www.rarlab.com/rar/wrar361sc.exe

WinRAR是一个强大的压缩和解压缩软件，它不仅能打开所有主要流行的压缩格式文件，而且还具有自己独特的RAR压缩格式，压缩的文件要比一般的ZIP或ARJ文件小8%到15%。

WinZip 11.0

软件大小：7525 KB
软件授权：共享软件
下载地址：http://www.winzip.com/downwz.htm

WinZip是Windows操作系统下最先支持Zip压缩格式的软件，已流行很长时间了。它可以简单快速地压缩和解压缩文件、文件夹，这个最新版本也开始支持RAR格式了。

7-Zip 4.42

软件大小：820 KB
软件授权：自由软件
下载地址：http://www.snapfiles.com/reviews/7-Zip/7zip.html

7-Zip是一款开源软件，它除了对RAR、ZIP、CAB、ARJ等流行的压缩格式有较好的支持外，还创建有自己全新的压缩格式（f7z），有着很高的压缩率，比标准的ZIP文件要小30%~50%。

新手试用

WinRAR安装成功后，它会自动整合到资源管理器中，在想要压缩的文件或者文件夹上单击鼠标右键，从弹出的菜单中会看到“添加到压缩文件”、“添加到*.rar”（*号表示具体的文件名）等命令，前一命令会打开WinRAR主窗口让你设置更多的参数，后一个命令则会使用默认值直接开始压缩，非常方便。如果右击的是已经压缩的文件，那么弹出的右键菜单中会显示“解压文件”、“解压到当前文件夹”等命令，根据需要选择一个命令就可以了。

WinZip也支持右键功能，在想要压缩的文件或文件夹上右击，从弹出菜单中选“WinZip”，在它的下面包括了“Add to Zip file”（添加到Zip压缩文件）、“Add to *.zip”（直接压缩为*.zip文件，*号表示具体的文件名）等多个命令，功能与WinRAR相似。如果想同时压缩多个文件，可按Ctrl键后再点选所有文件，然后再右击鼠标，选择相应的压缩命令就可以了。同样，在已经压缩过的文件上右击，弹出的会是相应的解压（Extract）命令。

与前面两个软件稍有不同，7-Zip在右键菜单中只提供了一个命令“7-Zip→Add to archive（添加到压缩文件）”，它会打开7-Zip的压缩窗口，可以使用默认值直接点击“确定”按钮开始压缩，也可以根据需要对各参数进行设置。我们在下面的测试中，使用的都是标准压缩，如果将7-Zip的压缩等级设置为“极限压缩”的话，会得到更小的文件。因为7-Zip还没有WinRAR或WinZip那样流行，所以压缩时可选中“创建自释放档案”项，就不用担心别人的机器上有没有安装7-Zip了。

精确测试

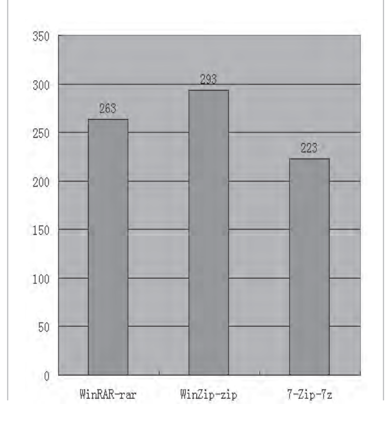
压缩软件功能比较

这里只挑选一般使用者最关心的功能进行比较

安装与使用	WinRAR	WinZip	7-Zip
外壳整合及右键	是	是	是
支持拖拽功能	是	是	是
文件关联	是	是	是
特色功能	WinRAR	WinZip	7-Zip
制作自解压文件	是	是	是
加密	是	是	是
文档搜索	是	否	否
文件分割与合并	是	是	是
批处理	是	否	否
文件修复	是	否	否

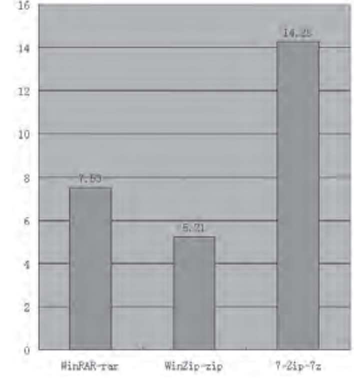
压缩率比较

这里以游戏CS 1.6为例，原始文件大小约522MB（单位 MB）



压缩时间比较

这里以游戏CS 1.6为例，原始文件大小约522MB（单位 分：秒）



CFan综合评价



WinRAR ●●●●●●●●

从上面上的测试可以看出，WinRAR是同类软件中比较稳定和杰出的一个，目前来看它依然是我们最好的选择。不过需要注意的是，在压缩率上它被7-Zip赶超，在压缩速度上被WinZip赶超。看来WinRAR还没到高枕无忧的地步，需要继续奋进啊。

WinZip ●●●●●●●

WinZip作为一款老牌的压缩软件，曾经横行天下风光无限，然而却在RAR格式支持上栽了个大跟头，终被后起之秀WinRAR远远抛在了后面。新版本WinZip终于开始支持RAR格式了，这一功能虽然来得晚了点，不过还是可喜可贺的。

7-Zip ●●●●●●●

7-Zip是一款自由软件，可以免费使用，这是它与前面两款软件最大的不同。而在测试中它的压缩比之高令人惊奇，比RAR格式的文件还要小很多。只是压缩的速度不尽如人意，软件的算法有待进一步优化。不过，这是非常值得期待的一款软件。

CFan安全信息榜

补丁公告： 微软安全公告 MS06-069

补丁相关： 年终了，微软的补丁照样没休息，也不知道该说是微软敬业还是网络安全爱好者们敬业，上半年微软和Adobe公司曾经发布了Macromedia Flash Player 6.0播放器的补丁，不到半年，网络上又出现了针对性的攻击代码并且打过补丁的Flash Player 6.0播放器也受其影响，为此微软又从新发布了编号MS06-069的更新补丁，Adobe公司的Flash Player播放器在其处理Flash动画(SWF)文件的方式上存在许多远程执行代码漏洞。 攻击者如果构建了一个特制的SWF文件来诱导用户访问包含特制的SWF文件的网站，则可能允许远程执行代码。 特制的SWF文件也可能作为电子邮件附件发送，不过这时只有当打开此电子邮件附件时，用户才会面临风险。补丁针对.swf中加载代码的问题进行了修正从而避免恶意代码通过Flash Player播放器执行导致的远程执行命令问题，由于此漏洞影响所有的安装有Flash Player播放器的电脑，推荐广大用户尽快升级此补丁。

补丁下载：

针对WINXP SP2的补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=93208e57-5f14-4fb2-bc0c-2c4f3c56274a

临时解决方案

如果用户无法对此补丁进行升级可以采用暂时阻止Flash Player ActiveX控件在Internet Explorer 中运行来避免此类攻击。 在WinXP SP2上，使用Internet Explorer的管理加载项功能来禁用ActiveX控件。

第一步：启动 Internet Explorer。

第二步：在“工具”菜单上，单击“管理加载项”。

第三步：找到并单击“Shockwave Flash Object”。

第四步：禁用该加载项，请单击“禁用”，然后单击“确定”。

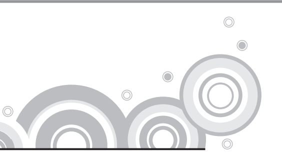
注意：如果无法找到 ActiveX 控件，则使用下拉框从“Internet Explorer中当前加载的加载项”切换到“Internet Explorer已经使用的加载项”，并按照第三步和第四步执行操作。如果ActiveX控件不在此列表中，则表示你之前并未使用该ActiveX控件或者你的系统上没有安装该控件。

病毒信息：“罗伯特之星”蠕虫病毒

要到元旦了，贺卡、祝福信盛行的时候也是病毒最猖狂的时候，“罗伯特之星”是一个利用群发带毒邮件和用户计算机系统漏洞进行传播的蠕虫后门。“罗伯特之星”运行后，会自我复制到系统目录SYSTEM32下。在任意端口开启后门，自我注册为服务。修改注册表，终止Windows 2000/XP的网络共享服务，阻止Win XP SP2安装在被感染计算机上。自我复制到共享文件夹下，诱导其他使用共享的用户下载并执行“罗伯特之星”。木马会连接指定的IRC服务器，侦听黑客指令，记录键击，盗取用户网上银行、在线交易用户的机密信息；终止与安全相关的进程；可以对指定站点执行DoS攻击；开启本地的HTTP、FTP或TFTP服务器等。利用密码字典破解弱密码，自我复制到共享目录下，实现网络共享传播。从被感染计算机上搜索有效邮箱地址，利用自带SMTP引擎群发带毒邮件。在被感染的计算机上释放其它病毒，隐藏自我，防止被查杀。搜索有漏洞的用户计算机，利用微软漏洞进行传播。另外，“罗伯特”还可以通过攻击者制作的WEB页面实现自动升级。

老毒物

金山毒霸的毒辣之处



■辽宁/乔乔

老毒物——金山毒霸可是我们的装机至宝，为警一方，保四方平安，为系统安全殚精竭虑，对病毒、木马、流氓软件不留丝毫情面，猛下“毒”手。在通常的使用过程中，很多用户仅仅使用其“查杀”和“网镖”功能，而白白浪费掉了其中许多有用的功能。看看下面的这些技巧，你用过吗？

狂喂补药，体健才能抗感冒

如今网络的普及使病毒泛滥、木马横行、流氓软件肆虐，再加上Windows层出不穷的漏洞，系统有个大病小情的是很经常的事，而及时打上补丁，让Windows强身健体，是抵抗病毒、木马，甚至是黑客攻击的有力保证。通过金山毒霸用户不但可以了解系统漏洞的多少，危险的程序，而且可以批量下载安装补丁，这样就可以将身体补得倍儿棒！

第1步 双击桌面上的“金山毒霸杀毒套装”打开安全中心页面。

第2步 单击“金山漏洞修复2007”，打开漏洞修复页面。在“扫描内容”栏选择“软件安全更新”，然后单击“扫描漏洞”按钮，扫描完成后，会列出详细的扫描结果，发现多少个漏洞以及漏洞的等级一目了然（见图）。



第3步 单击“修复”按钮，会弹出具体补丁的详细列表，再次单击“修复”按钮就可以批量下载和安装补丁文件了。

暗夜奇袭，在DOS下斩杀病毒

一些顽固的病毒会利用Windows底层技术，使得杀毒软件在Windows环境中无法有效查杀，表现为可以发现病毒却无法清除。对于这样的顽固病毒，毒霸有得是办法，这就是制作杀毒U盘在DOS下查杀。

第1步 在安全中心中单击“制作应急U盘”或者是在金山毒霸杀毒界面中单击“工具”→“创建应急U盘”命令，打开制作向导窗口，按提示制作应急U盘即可。

第2步 制作成功后，重新启动计算机进入到BIOS设置

页面，将启动顺序改为USB-ZIP或USB-HDD，从U盘引导后就可以在DOS下进行病毒查杀了。

一指神功，重塑IE完美之身

网海冲浪有欢娱也有烦恼，一不小心IE浏览器就会被“海盗”所劫持，修改IE首页，搜索栏、工具栏，将IE修改的面目全非，还会将IE劫持到某些黄色或是广告网站。对付这种强盗、流氓行径毒霸自有妙招。

在安全中心中单击“IE修复”，毒霸就会自动扫描IE选项，并详细列表显示出来，用户只需选中需要修复的选项，然后单击“立即修复”按钮，就可以重塑IE完美之身了。

另外，进入金山防间谍2007页面，切换到“修复”选项卡，在其下提供有IE的两种修复方式，“一键修复”功能扫描修复一键完成，无需用户干预，十分方便，而“高级修复”则与安全中心中的“IE修复”相同。

与OE整合，垃圾邮件难逃

邮箱中总是充斥着各种各样的垃圾邮件，是不是很无奈！借助于毒霸可以有效地过滤垃圾邮件。

进入金山毒霸2007查杀页面，单击“工具”→“反垃圾邮件设置”命令，在打开的页面中用户可以对垃圾邮件的过滤规则进行详细定制，包括邮件地址的黑白名单、邮件内容关键词过滤、邮件来自国家过滤、不完整邮件信息过滤等。

另外，金山毒霸2007反垃圾邮件工具条会集成到Outlook Express上，启动OE，首先毒霸会弹出过滤垃圾邮件设置向导，按向导提示将设置导入到OE中，在OE中就可以看到反垃圾邮件工具栏了。通过该工具栏用户可以随时对当前垃圾邮件的过滤规则进行修正、增删和扩充，从而将垃圾邮件“误判”几率降低到最小。

网络钓鱼，不做傻老冒

据“国际反网络钓鱼诈骗工作小组(Anti-Phishing Working Group)”的最新统计，目前在全球范围内已经发现9000多个网络钓鱼网站，可以说网络钓鱼几乎无处不在。因此，在上网冲浪过程中，一不小心自己就成了傻老冒，成了可怜的鱼儿，造成钱物的损失。毒霸2007不仅内置了一个数据庞大的网络钓鱼特征库，而且还可以通过网页脚本活动监控功能实时拦截最新出现的网络钓鱼网站及含有网络钓鱼代码的一些恶意程序，一旦用户不慎访问了网络钓鱼网站或运行了含有网络钓鱼代码的程序，金山毒霸2007会立即自动报警。为了更好地保护自己的上网安全，用户可以根据实际情况视情调整反钓鱼设置。在金山毒霸2007页面中，单击“工具”→“综合设置”，打开综合设置窗口。切换到“防毒设置”选项卡，单击“用户自定义”按钮，打开自定义页面。切换到“网页安全保护”选项卡，确保“启用网页反钓鱼”复选框被选中。然后单击“设置”按钮，用户可以对网络钓鱼网站的“黑白名单”进行自行扩充和定制。

三款必备诊断修复电脑的常用工具

北京/史瑀

经常使用电脑的朋友每天都要面临各种各样的电脑、网络问题。目前，有很多工具软件提供了强大的功能和使用简单的特性，在网管员解决各种问题时往往能够起到事半功倍的作用。下面我们就介绍三款网民应常备的工具软件。

瑞星卡卡 3.0

流氓软件，已经成为长期困扰电脑用户的一大问题。“瑞星卡卡上网安全助手3.0”是瑞星公司免费提供的流氓软件专杀工具。卡卡可以彻底清除目前流行的400多种流氓软件，并对用户的电脑进行系统加固和免疫。而且瑞星卡卡独具的“碎甲”技术能够通过对Windows驱动程序加载点进行拦截，将使用Rootkits这种病毒保护技术的流氓软件，一网打尽，自动使其保护功能失效，就像穿甲弹击碎盔甲一样。下期我们将专门为大家介绍卡卡的碎甲技术是如何击溃Rootkits的保护层的。

瑞星卡卡很小巧，只有700多KB，使用也很方便。打开后，直接点击“开始扫描”按钮，即会对电脑进程进行检查，是否有流氓软件隐身于系统中将会一目了然。

Winsock Fix

Winsock是Windows系统网络连接的重要组件，目前有不少病毒、木马以及流氓软件都会修改系统配置信息，进行Winsock劫持。而杀毒软件清除这些恶意程序后往往会出现无法上网或能登录QQ无法打开网页、登录MSN的情况。目前，有一款名为Winsock Fix的软件可以有效地对Winsock进行恢复。运行程序，点击“Fix”按钮，程序会提示是否实施修复，点击“是”。然后程序会自动对注册表、Hosts文件等进行修复，修复完成后会提示重新启动计算机。一般重启后计算机的网络即恢复正常。

IceSword 1.20 中文版

IceSword是国人编写的一款工具软件，提供了查看进程、端口、注册表信息等。

目前，很多病毒、流氓软件等都会采用一种叫做Rootkit的技术来进行自身隐藏。使用系统自带的工具以及一些常用的系统信息查看工具均无法看到被Rootkit保护的项目。IceSword采用了一些特殊的机制，而没有直接调用系统函数，因此能够看到这些被隐藏的文件、进程以及注册表信息等等。是一款非常优秀的系统诊断软件。

按键精灵轻松解放你的双手

■ 安徽/dream

按键精灵

软件版本：V6.01
软件大小：2942KB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/4832.htm

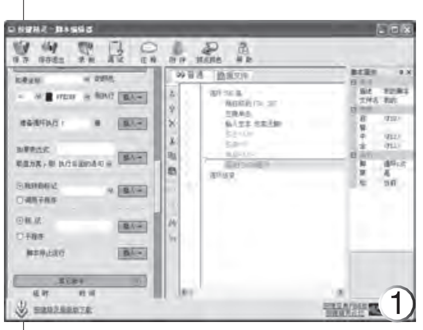
平时，我们要想操控电脑，都是通过鼠标与键盘结合来实现的，而在有些场合，需要反复地按照同样的顺序敲打键盘上的某些按键，或是反复按鼠标上的某个键，时间一长不仅有加快鼠标、键盘提前退休的可能，更重要的是这样反复操作会累及到我们的双手，推荐你使用“按键精灵”，让它轻松解放你的双手！

将其下载安装到系统中即可开始使用：

脚本的制作

脚本其实就是程序代码，会编程的朋友们就不难理解了。而按键精灵其实就是提供了一个类似程序编制的平台让用户自己去编制程序，只是它提供的这个平台操作起来非常简单。在按键精灵中编制脚本非常简单，类似于即见即所得的感觉，只要理清某个操作的整个鼠标、键盘操作过程就可以顺理成章地完成脚本的编辑。例如，在QQ中聊天时遇到一个乱发垃圾信息的网友，想通过频繁地发送某段文字来对其“以牙还牙”，通过按键精灵就可以非常简单地实现了：

首先，打开这位网友的聊天窗口，同时启动按键精灵并单击主窗口中的“新建”按钮打开脚本编辑窗口，单击“抓点抓色”按钮，将鼠标移到与这位网友聊天窗口中的消息框中，再按下相应的抓点快捷键，这就完成了目标点的抓点操作，退出抓点窗口，在脚本编辑窗口中选择“鼠标移到”下面的值为刚才所抓取的点并单击“插入”按钮，在“鼠标动作”下拉列表中选择“左键单击”并单击“插入”，接下来再找到左侧列表下面的“键入内容”项并输入欲发给那位网友的文字内容并单击“插入”，最后只要在“键盘命令”区中找到“按键组合”框中设置QQ的发送消息快捷键（Alt+S），这样就完成了一次消息的发送，如果想重复发送，则还需要添加一个循环，只要在脚本编辑窗口右侧当前脚本的最上端插入一个循环即可（见图1）。



要想实现某个操作，只要分析清楚实际手工这样操作时需要经过哪几个步骤，然后在按键精灵中逐一添加相应的命令即可。只是要实现一些更复杂的操作需要更长的代码。最后还可以通过“调试”按钮来对编辑的脚本进行调试。

屏幕动作的录制

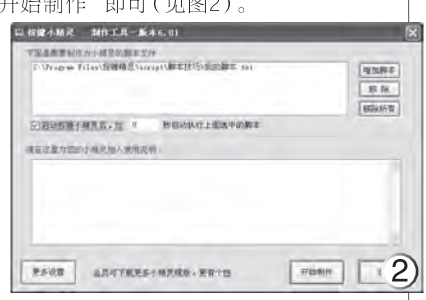
譬如，在打开网页邮箱收邮件时，需要先打开邮箱面面，输入账户、密码登录，然后再点击“新邮件”链接查看邮件，每次操作都一样。对于这种情况，使用屏幕动作的录制就比较适合了：

单击主窗口中的菜单“录制”按钮，之后再进入欲录制操作的流程，按下“Scroll”键，等所有的操作完毕后立即再按“Scroll”键完成录制，再单击保存按钮保存起来即可自动打开脚本编辑窗口了。现在，用这种屏幕录制的方法再试试上面的例子，就变得非常简单了吧。

小精灵程序的制作

当脚本编辑完毕后，还可以将其制作成一个可以独立运行的可执行程序，这样就可以独立启动这个小程序来实现预期的目的了。

在脚本列表中选择自己建立的脚本，再单击“小精灵”按钮，这样在弹出的窗口中勾选中间的选项并设置时间为“0”，最后单击“开始制作”即可（见图2）。



完成后将会自动弹出目标程序所在的窗口，以后只要直接运行此程序并给相应的快捷键即可实现自动化操作了。

网络游戏中的用法

其实，无论是在游戏中还是平时的电脑操作过程中，只要遇到一些经常需要重复的操作时，就可以使用按键精灵来制作相应的脚本，再通过小精灵功能将这份脚本制作成一个可独立运行的程序，在需要执行这些重复的操作时，直接通过设置的相应的快捷键（默认为F10）来启动脚本程序，当需要结束时再通过相应的终止快捷键（默认为F12）来结束脚本的运行即可。因此，针对不同的游戏，用户们可以根据实际的需求使用按键精灵来实现相应的脚本，几乎每个网络游戏中都可以借助按键精灵来提高效率。

用手柄玩转网游

■北京/**虫二**



JoyToKey
软件版本:3.7.8
软件大小:600KB
软件性质:免费软件
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/8705.htm

现在的网络游戏越来越多，不过也都奇怪了，就是不支持用手柄玩。如果是用键盘玩，操控感总会差一些，乐趣也就随之少了一大截。想想看打俄罗斯方块，玩街头篮球，或是跑跑卡丁车的时候，即便你不喜欢这些，那想不想用手柄打打《仙剑奇侠传》？那是什么感觉？看来你电脑中必备的软件又要增加一款JoyToKey了。

JoyToKey是通过手柄或摇杆来模拟键盘或鼠标的软件，更重要的是软件的兼容性极佳，不管是USB的，还是仿PS的并口手柄，都可以使用。如果你愿意，甚至可以用JoyToKey来控制Excel或Word。

JoyToKey初级班

比如，我们要为网络上的休闲游戏俄罗斯方块增加键盘控制，通常这类游戏用方向键←、→、↓控制方块的移动，↑及空格键控制方块的转动。

打开JoyToKey，点击窗口下侧的“新建”按钮，新增方案“俄罗斯方块”(见图1)，然后在右侧窗格中双击“←”项(表示按下手柄中的方向←)，打开“配置游戏控制器”窗口，确认光标定位在“键盘模拟设置”下的第一个文本框内(文本框为黄色)，同时按下键盘上的方向键“←”(见图2)。用同样方法分别设置好←、→、↓、↑、及“按钮1”(设置为空格键)。



怎么样，是不是很简单？这样就可以用手柄打俄罗斯方块了。

JoyToKey进阶班

喜欢玩模拟器而技术又不高的朋友，应该会头痛发必杀技；像跑跑卡丁车中，游戏角色不幸悬在空中时，要不停地按左右键复原状态。这些组合操作在JoyToKey中都可以轻松实现。

以跑跑卡的左右键恢复功能为例，先找到手柄上的任意按钮，用来作为状态恢复，比如“按钮3”，双击后，打开“配置游戏控制器”窗口，将“键盘模拟设置”下的两个文本框中分别设置←、→键，自动连发设置为“10次/秒”就可以了。

下回再被弄到半空时，就试试按下那个状态恢复键吧，看看是不是要比对手恢复得快吧！

作业:试用PS手柄的苦力帽模拟鼠标操作。

提示:在主窗口右侧进入“选项”标签，再在“配置游戏控制器”窗口中的“鼠标”下进行设置。

CF [YY27] 收藏此文资费1元 发送代码:1762 联通9219912 移动50125912

Emeditor 兼职文件恢复器

■北京/**虫二**

Emeditor是一款非常不错的文字编辑软件，不过它还有一个非常不错的功能——找回损坏的DOC文件。

DOC可以说是我们最常用的文件格式，在传递过程中难免会出现错误，遇到不能打开的情况。如果你急需其中的文本内容，那么可以用Emeditor来进行恢复，方法非常简单:打开Emeditor，选择菜单中的“文件→打开”，将“编码”设置为“UTF-16LE”，文件类型选择“*.*”，再打开DOC文件，其中就有我们需要的DOC文本内容了。

CF [YY28] 收藏此文资费1元 发送代码:1764 联通9219912 移动50125912



应用广场

超级变变变

PPT转换技巧汇总



吉林/图们月长圆

自诞生以来，PPT就一直在企业产品宣传、教师课件制作等方面广为利用，办公一族或公司策划人员在工作中更是经常与之亲密接触。然而在很多时候，PPT脱离了原来"生长"的环境，比如携带到其他地方、上传到网站或在没有电脑的地方播放PPT，就出现了各种问题。请看下面一些与"水土不服"现象斗智斗勇的故事。

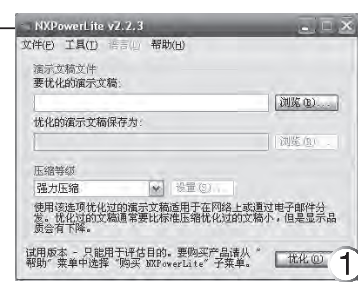
服用减肥药 迅速变苗条

你接到一项光荣的任务：代表学校参加市公开课比赛，这可是展示个人教学水平的好机会。公开课，除了要求有扎实的基本功外，精彩的课件作用不可小觑。你是否花了很大的工夫修饰课件，最后满意地把这个PPT文件存放到U盘时才发现：太"胖"了！U盘剩下的空间已经不够，还要通过邮件发送给教研组长，已经大大超过了附件的大小限制！赶紧给它服用了一剂减肥药，身体马上瘦了下来，轻轻松松好携带。

NXPowerLite

软件版本：2.23
软件大小：464KB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45451.htm

NXPowerLite的界面很简洁（见图1），使用方法也非常简单。只要在界面中点击"浏览"按钮选择要优化的PPT文件，设置好保存的位置，再单击"优化"按钮即可完成瘦身操作。它为我们提供了丰富的压缩模式——标准压缩、强力压缩、高品质压缩以及自定义压缩，选择每种压缩模式时，可以在界面中看到详细的提示。这里推荐选择"自定义压缩"，可以对压缩的格式、大小及图片的优化等进行详细的设置。压缩完毕，马上弹出一个对话框，提示PPT文件压缩前后的体积对比，并可以直接启动PPT文件。



PPT上网也疯狂

公司经常举办产品发布会，同时为了扩大销售，需要在网上进行宣传。难道要再重新制作相关页面吗？
其实不必这么麻烦。把用于产品展示的PPT转换成swf格式的文件，体积变小巧，又具有动画特性，就可以直接在网上发布了。

PowerPoint to Flash

软件版本：V1.6.8　　软件大小：1.24MB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/28770.htm



PowerPoint to Flash是第一个能够将PowerPoint的*.ppt文档转换为Flash的*.swf文件的软件，它支持大量转换，可一次将多个演示文稿转换成目前最受欢迎的Flash格式，方便发布到网页。打开美观的界面（见图2），单击"添加"按钮导入要转换为Swf格式的PPT文件，在"输出文件夹"中指定保存位置，另外点击"选项"按钮，在弹出的"选项"对话框中还可以对Swf文件的样式、是否允许打印、帧分辨率等默认参数进行调整。最后点击"开始"按钮即可开始转换。在实际使用时，利用一些网页编辑软件导入这个Swf文件就OK。

小提示：如果想要将每一张幻灯片独立地变为Swf文件，只要进入"选项"对话框中的"输出"标签面板，在"分割幻灯片文件"选区中，选中"输出每个幻灯片各自为独立的SWF文件"复选框即可。

PPT摇身变本电子书

PDF格式的电子书籍一直为我们所喜爱，因为它可以通过图文并茂的形式"原汁原貌"地显示出报纸、杂志的内容，让我们阅读起来非常方便。很多杂志社或者公司都选择了将自己的报纸、杂志以及产品宣传书制作成PDF格式，既保证读者可以看到精彩的内容，也可以保护自己的产权不会被侵害。
然而直接制作PDF文件比较麻烦，如何"另辟蹊径"呢？很简单，先用PPT制作出精彩的幻灯片内容，然后再通过PPT插件来轻松地转换为PDF文件。

Convert PPT to PDF For PowerPoint

软件版本：3.0
软件大小：2964KB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24130.htm



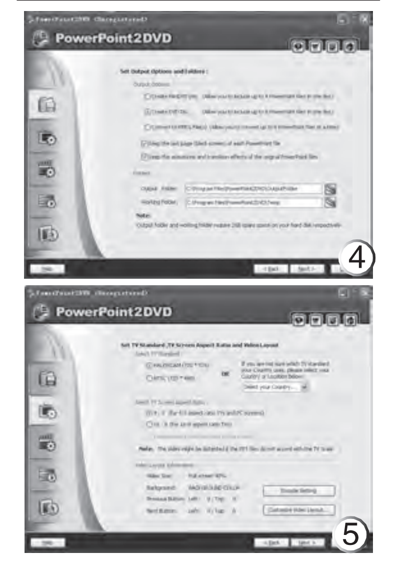
安装后，打开PPT就可以看到它了（见图3）。设计好幻灯片后，只需点击PowerPoint工具栏中的"Save as PDF"按钮，就可以把PPT文档保存为标准PDF文档。单击"PDF Setting"按钮，打开"PDF Options"对话框，可以设置PDF的输出路径及支持的嵌入字体、分解、压缩和多语种等参数。具有专业水准的PDF电子书很快就诞生了！

PPT与视频的完美转换

PPT的每次登场演示，都应该是流畅而让人印象深刻的。而最尴尬的事情莫过于现场没有电脑，或者电脑中没有安装PPT，这时辛辛苦苦制作的幻灯片没处播放，演讲者一定急得像热锅上的蚂蚁。首先要了解现场条件，如果只有电视与DVD，就先把PPT转换为视频文件，在电视中直接放映。Powerpoint2dvd能够将PowerPiont刻录成DVD或miniDVDs文件，同时也可以转换为Mpeg文件。

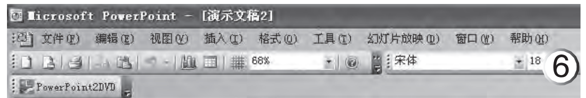
Powerpoint2dvd

软件版本：2.2.4.122
软件大小：8969KB
软件性质：共享软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24130.htm



安装并打开软件后，首先会出现新建一个项目或者打开已有项目向导。如果以前没有创建过项目，则选择“Begin a new project”选项，然后单击“Next”按钮即可进入到“设置输出选项和目录”界面（见图4）。我们可以根据需要在“Output Options”选区中选择“Create MiniDVD Disc”、“Create DVD Disc”或者“Convert to MPEGFile(s)”三种输出选项，然后在“Folders”选区设置文件输出的位置。在本例中我们选择了“Create DVD Disc”选项。然后单击“Next”按钮进入到TV设置界面中（见图5）。在这里可以根据自己的喜好来选择不同的选项，比如要制作DVD，就选择“720×576”，正好符合PAL制式DVD的画面尺寸。接下来进入到PPT文件选择界面，单击下方的“添加”按钮添加上PPT文件，最后进入到“Output Settings”界面中，根据需要选择输入ISO文件或者DVD输出目录，将PPT输出并刻录到DVD光盘中即可。

小提示：快速打开powerpoint2dvd的方法：在软件快安装完毕时会出现一个提示框，提示是否在PPT中安装工具按钮，单击“是”。这时我们将PPT打开后会看到上面集成了工具按钮(见图6)。单击此按钮可快速打开这个插件。



魔棒一挥，看PPT七十二变！巧妙利用一些小工具，为工作带来不少便利，困难不在话下，闪光点待你继续发掘。 CF [YY29] 收藏此文资费1元 发送代码：1766 联通9219912 移动50125912

Office快餐店

Office 2007稿纸来了！

■ 河北/**谷立艳**

稿纸，是我最常用的功能，但是Office 2003里面却没有，还要下载稿纸加载项并安装才能在Word里实现。听说Office 2007各方面都有很大进步，不知道是否直接内置了稿纸格式的加载项？

糖醋稿纸

稿纸这一符合中国特色的使用需求终于在Office 2007中得到了满足。有人在怀念金山WPS的稿纸吗？来试试微软特别针对中国用户开发的这项功能吧，直接调用非常方便。

首先进行稿纸设置。在Word 2007中，切换到“页面布局”选项页，单击“稿纸”组上的“稿纸设置”，在弹出对话框的“格式”下拉菜单中可以看到三种网络格式：方格式稿纸、行线式稿纸和外框式稿纸（见图）。如果调整了行列数、线条颜色或页面方向，右下方的图像上会进行动态预览，确认就OK了。字符默认使用的是宋体5号字，字体可修改，但为了防止字符溢出，大小不能修改。如果你需要为一篇现有的Word文档添加稿纸，也很简单，打开后单击“页面布局→稿纸”组中的“稿纸设置”，选择所需要的稿纸样式，设置并应用稿纸样式后，文档中的所有文本都将与网格对齐，字号也会适当更改，以确保所有字符都在网络内。如果要删除稿纸，再打开“稿纸设置→稿纸样式→非稿纸文档”，就把“外衣”脱掉了。



小提示：Office 2007的“三大”主力Word、Excel和PPT均引入了新型文件格式（例如Word 2007默认使用docx），而Word可以打开。可以让Word 2007默认使用doc格式：单击左上角的“Office按钮”，选择菜单中的“Word选项”打开对话框。选中左栏中的“保存”，就可以在右栏的“将此文件保存为此格式”下拉列表中选择需要的格式（例如“Word 97~2003文档(*.doc)”）。

CF [YY30] 收藏此文资费1元 发送代码：1768 联通9219912 移动50125912

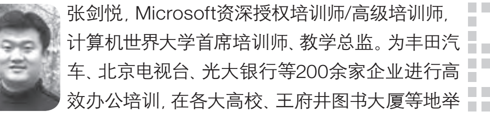
《电脑爱好者》博墅推荐 | 提供很多精品软件的下载，并且不断更新。
http://kongcheng.blog.cfan.com.cn/index.php/action/viewspace/itemid/15706

Excel营养套餐

条件函数三兄弟

为运算加条件解决实际问题

■ 高效办公培训专家/**张剑悦**



张剑悦，Microsoft资深授权培训师/高级培训师，计算机世界大学首席培训师、教学总监。为丰田汽车、北京电视台、光大银行等200余家企业进行高效办公培训，在各大高校、王府井图书大厦等地举办大型讲座200余场，课堂教学累计6000小时以上，先后在清华大学出版社、电子工业出版社出版多本办公技巧类书籍。

秋尽冬至，又到一年年终时。在工作中，数据的运算量和汇总的操作一下子比平时多了不少。众所周知，在Excel中可以对数据进行各种不同的运算和汇总，今天我向大家介绍与条件相关的函数三兄弟，分别是“COUNTIF”、“SUMIF”和“IF”函数。他们有一个共同的特点——都姓字符“IF”。

大兄弟：COUNTIF函数（计数求和）

COUNT函数，用来统计所选择区域的数值型单元格个数。而COUNTIF是COUNT函数的引申与拓展，有符合计数的条件才进行统计计算。比如，从员工信息表中，计算出有多少人的年龄大于35岁。

下面我们来看一个典型的分类计数汇总的例子。这里有一张销售流水记录表，每名销售人员累计做了多少“销售订单个数”呢？ 大兄弟COUNTIF正常工作需要两个参数——条件区域（本例为左侧表中“销售人员”一列）和计数条件（右侧表中的人员姓名）。要计算第一位销售人员的“订单数”，很简单，输入函数公式 “=COUNTIF($C$2:$C$16,E2)”即可（见图1）。

F2 =COUNTIF($C$2:$C$16,E2)

	A	B	C	D	E	F
1	订单号	订单金额	销售人员		销售人员	订单数
2	20060501	￥500,000	Jarry		Jarry	3
3	20060502	￥450,000	Jarry		Helen	4
4	20060503	￥250,000	Tom		Tom	3
5	20060524	￥420,000	Mike		Mike	5
6	20060505	￥450,000	Mike			
7	20060517	￥250,000	Mike			
8	20060507	￥150,000	Helen			
9	20060508	￥450,000	Mike			

①

二兄弟：SUMIF函数（条件求和）

SUM函数的作用是对数据求和，而SUMIF进行了引申和拓展，比如计算“金额”在1元以上的数据总和、按照人员或产品分类计算数据总和等等。它有3个参数，分别是条件区域、判断条件、实际求和区域。

要计算每位“销售人员”的订单总金额，就要使用SUMIF函数来协助了。如果要计算每个人的销售订单总金额，把左侧表的“销售人员”一列当作“条件区域”，把右侧表的每个名单当作求和“条件”，把左侧表的每笔“订单金额”当作“实际求和区域”，在G2单元格中输入数据计算公式（见图2），第1名销售人员的“订单总额”就瞬间产生了。

=SUMIF($C$2:$C$16,E2,$B$2:$B$16)

B	C	D	E	F	G
订单金额	销售人员		销售人员	订单数	订单总额
￥500,000	Jarry		Jarry	3	1650000
￥450,000	Jarry		Helen	4	1070000
￥250,000	Tom		Tom	3	1240000
￥420,000	Mike		Mike	5	[illegible]
￥450,000	Mike				
￥250,000	Mike				

②

小提示：本例中由于“销售人员”区域与“订单总额”区域都是固定的，所以在函数中引用这两列地址时，要使用“绝对地址”，也就是在地址前添加“$”符号。

三兄弟：IF函数

逻辑高手IF函数是一个条件函数，它可以通过设置的条件进行逻辑判断。

如果在刚才的数据汇总表中再添加一列“销售奖金”数据，“销售奖金”发放的方法是：如果某个人的订单总额大于￥1500,000，那么“奖金”数用总额×5%，否则“奖金”就用总额×3%。所以，第1位销售人员“销售奖金”的计算公式应为“=IF(G2>1500000,G2*0.05,G2*0.03)”，如图3所示。

结合刚才的知识，推测一下这个公式中3个参数的含义吧。“G2>1500000”是IF函数的判断条件，“G2*0.05”是条件成立的操作，“G2*0.03”是条件不成立的操作。

=IF(G2>1500000,G2*0.05,G2*0.03)

B	C	D	E	F	G	H
订单金额	销售人员		销售人员	订单数	订单总额	销售奖金
￥500,000	Jarry		Jarry	3	1650000	[illegible]
￥450,000	Jarry		Helen	4	1070000	32100
￥250,000	Tom		Tom	3	1240000	37200
￥420,000	Mike		Mike	5	2328000	116400
￥450,000	Mike					
￥250,000	Mike					
￥150,000	Helen					
￥350,000	Mike					
￥100,000	Helen					

③

名师点睛：

*数据的分类汇总是Excel最常见的应用。分类汇总的方法很多，包括使用函数和公式等等。设置的条件可以看做是分类的依据，用“COUNTIF函数”进行分类计数汇总，用“SUMIF函数”进行分类求和汇总，非常方便。

*IF函数的作用是根据判断条件的真假，自动进行分支操作。比如根据身份证号码的奇偶来判断性别，根据绩效数据来填写成绩等等。在实际应用时，一个非常实用的应用是：把IF函数的“真”或“假”参数嵌套成另一个IF函数，实现多种分支操作。如2个IF函数的嵌套可写成“=IF（条件，真，IF（条件，真，假））”，这样一来就可以实现3个分支判断了（在Excel中，最多是7层函数嵌套）。

*重复数据的筛选问题常常让我们感到非常棘手。COUNTIF函数除了可以实现分类计数汇总外，它和IF函数配合，还可以实现对重复数据的标识与筛选，从而将1列中的重复数据删除。在如下图4所示的案例中，使用了公式“=IF(COUNTIF($C$1:C1,C1)>1,"1","0")”为重复数据的后面添加了标识“1”，为不重复数的后面添加了标识“0”。在公式中，COUNTIF是条件计数，可利用它统计出从这列的第1个数据起，某个数出现了几次，再用IF函数判断，若出现2次以上就添加“1”，若出现1次则就添加“0”。最后用Excel中的自动筛选功能，将所有标识为“1”的数据行删除，就能把重复数据统统清理掉了。

=IF(COUNTIF($C$1:C1,C1)>1,"1","0")

C	D	E	F	G
107163	0		要求：将重复数据删除	
39871.2	0			
19201.1	0			
4165.72	0			
6880	0			
6880	1			
39871.2	1			
7675.2	0			
2023.12	0			
4165.72	1			
4984.51	0			
20058.2	0			
4165.72	1			

④

与“IF”相关的函数三兄弟，不但为运算添加了“条件”，而且为我们打通了很多解决问题的道路，只要我们肯用心发掘，一定还能够找到更多的问题解决之道。

教与学

板书 让我们的教学更完美

重庆/冉兴红



任职于重庆市涪陵第二中学校，是一名优秀的中学物理教师。

☆前言

上次去一中听了节关于“电路的连接”的物理课，老师大部分教学内容是用幻灯片展示的，其中有个环节是教师要学生将黑板上画出来的电源、小灯泡、开关、电流表、电压表、滑动变阻器等实物图用粉笔连成所需要的电路，在黑板上要想连接出不同的电路图就需要反复的擦除，不形象直观，还非常麻烦。

☆过程

回校后回味了听课过程，认为本课最大的败笔就是在教学方式上没有使用板书以及在教学实验上是用粉笔连电路。

打开PowerPoint 2003，新建一幻灯片，再插入一个表格。

在表格的每一格都插入文本框，并输入文字。用自定义动画（点右键或“幻灯片放映”菜单）设定好每一个文本框的动画方式。

用绘图工具画一个矩形，大小等于表格中每一单元格的大小或略小一点，线条（即边框）颜色定义为“无”（见图）。然后右击选择“设置自选图形格式”命令，将填充的透明度设定为100%。

将画好的矩形多复制几个（按单元格的数量），覆盖在每一个单元格上（要记住复制出的矩形的先后顺序，以便后边的操作）。通过自定义动画，在动画方式列表中选择要进行操作的文本框，选择“计时→触发器→启动效果”，再选择覆盖在该文本上的矩形（它会自动按复制的先后顺序编号，这就是为什么要记住复制顺序的原因），点击“确定”即可试看板书效果。

其他的单元格依此类推。利用这种方法，不用考虑什么顺序，按哪个就出现哪个，并且先出现的后面不会消失。



☆结局

将这一做法告诉了一中的物理教师，一试效果出奇的好，不仅可以随心所欲地连接，而且学生的积极性也大大提高了！

☆经验之谈

什么样的情况下才适合用课件？

在教学中，首先应该想到用物理设备来进行现场演示，特点是形象、直观。

当用现场演示不能很好解决问题或不方便进行现场设备演示时，就应该用多媒体课件来演示。

什么样的课件才是好课件？

一、画面要精美。

画面不一定要很有艺术，但一定要实在，不要太奢华，也不要太简陋，只要能直观地表达出意思即可。

二、配音要完美。

欢迎画面的出现、步骤解决及结束时均要配音（配音要短暂，不宜太长），背景音乐要轻松，旋律要优美。

三、交互性要强。

对于多媒体交互式软件的开发，一定要确保有极强的交互性。通俗点可以这样理解，必须得有“上一步”和“下一步”按钮。

四、层次性要好。

要特别注意各个内容之间的先后关系或并列关系，层次分明，思路清晰。

五、过程要精细。

要确保每一步骤都与介绍某一课程的实际操作一样，“以假乱真”的水平越高，说明这个课件越成功。



小知识：PPT电路连接

电路连连看

若想在PPT中进行电路的连接，只需在进行幻灯片放映时，右击鼠标，选择“指针选项→绘图笔”，这时就出现了支笔，就可任意地连接电路了。

画笔色彩巧设置

若想重点强调某条线路，可以选择不同颜色的画笔。在幻灯片放映状态下右击鼠标，选择“指针选项→绘图笔颜色”即可进行颜色的设置。

投稿 | school@cfan.com.cn

教与学

本期是今年的最后一期，拿到杂志，你首先想到的是什么呢？呵呵，等级考试过了吗？如果过了，不妨把你的成功经验告诉我，如果没有过，可以总结一下为何如此，将你的心得发给我吧！school@cfan.com.cn。不管过与没过，以后的日子还是要过的，圣诞来了，祝福大家圣诞快乐！



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：我通过了今年的等级考试，但想咨询一下，全国计算机等级考试证书的有效期是多久？如证书丢了是否可补办？

答：教育部考试中心没有规定证书的有效期，换个方式来理解可以认为永远有效；证书遗失目前不能补办新证，但作为补救措施，您可以到考试通过时所在省级承办机构开具“证明”，证明您哪年哪月参加考试，考试级别及考试科目是什么，成绩如何，证书编号是多少等信息。

问：想请问一下，全国计算机等级考试如何计算成绩？合格证书有区别吗？你们是如何确保公正性的？

答：全国计算机等级考试笔试、上机考试均实行百分制计分，但以等级分数通知考生成绩。等级分数分为“不及格”、“及格”、“良好”、“优秀”四等。100-90分为“优秀”，89-80分为“良好”，79-60分为“及格”，59-0分为“不及格”。笔试和上机考试成绩均在“及格”以上者，由教育部考试中心发合格证书。笔试和上机考试成绩均为“优秀”的，合格证书上会注明“优秀”字样。此外，合格证上还注明了考试的级别及科目等信息。

据我所知，为保证等级考试的公正性，教育部考试中心重视试题质量，并制定了一系列严格的考务管理制度、检查制度。各省级承办机构不断加大巡视及监督力度，规范考试各个环节的工作，从而保证等级考试的公平、公正性。

问：我是吉林的考生，现在已经报了2007年上半年全国计算机等级考试，我报的是二级，收了我120元，这个收费是否合理？

答：除一级以外其他各个级别的考试分为笔试和上机两部分，我们将这两部分简称为两科。吉林考生报名收费标准为：一级报考费每人120元，二、三、四级报考费单科每人60元，报考全科每人120元。你报的是二级，收费是合理的。

本次问答由教育部考试中心审核通过。

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，不论是你的问题或是你的回答，只要被我们选上就能得到奖品。奖品是“未来教育”（http://www.eduexam.cn）提供的教材一套。

Ncre考题精讲

（二级VF）

选择题：

Visual FoxPro是一种关系型数据库管理系统，这里关系通常是指

A）数据库文件（dbc文件）

B）一个数据库中两个表之间有一定的关系

C）表文件（dbf文件）

D）一个表文件中两条记录之间有一定的关系

精彩解析：在Visual FoxPro中，一个表文件就是一个关系，所以应该选择C。

填空题：

在面向对象方法中，类之间共享属性和操作的机制称为【　　】。

精彩解析：类是面向对象语言中必备的程序语言结构，用来实现抽象数据类型。类与类之间的继承关系实现了类之间的共享属性和操作，一个类可以在另一个已定义的类的基础上定义，这样使该类型继承了其超类的属性和方法，当然，也可以定义自己的属性和方法。所以在面向对象方法中，类之间共享属性和操作的机制称为继承。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

考试情报站

自考

2006年12月15日和16日，参加2007年1月份北京市自考的新生请及时领取准考证，其他地区领取准考证时间略有不同，请尽快咨询当地自考办。

NIT

NIT（全国计算机应用技术证书考试）考试时间为2006年12月16、17日，同时也举办少儿NIT（全国少儿计算机考试）。请大家注意考试时间，按时进行考试。

精品推荐



书名：全国计算机等级考试上机考试题库二级Java

价格：23.80元

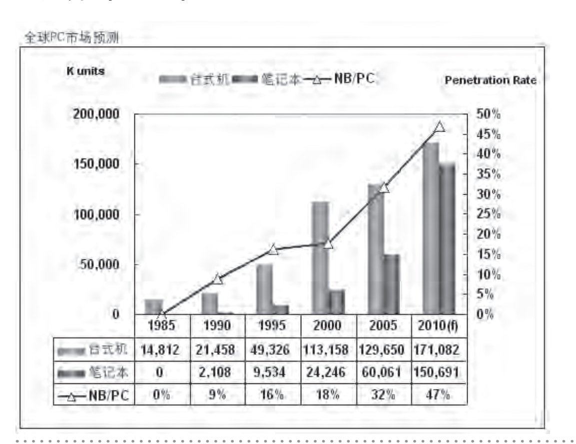
评论：是全国计算机等级考试上机考试题库二级Java最新版，07年4月计算机等级考试的专用书籍，最新版考试大纲而推出，有“考前串讲”、“真题分析”等形式，有很多经典的重、难点试题。并附有智能模拟考试软件光盘，该光盘有习题操作录像、智能评分功能。同时与网络进行连接，对题库进行升级，能得到最新、最近的考试模拟试题。

企业与办公

中小企业该配备台式机还是笔记本电脑？

无论任何一个公司，电脑已是必备工具，但在企业中选择配备何种电脑产品，并不是“有台电脑”就可以的。尤其是针对50人以上的企业，从这一类规模开始，批量采购是一个必然的选择，同时，配备台式PC还是笔记本，这样的问题也将影响企业的办公效率。

大趋势 平分天下



	1985	1990	1995	2000	2005	2010(f)
台式机	14,812	21,458	49,326	113,158	129,650	171,082
笔记本	0	2,108	9,534	24,246	60,061	150,691
NB/PC	0%	9%	16%	18%	32%	47%

以PC市场发展趋势，今年PC出货量将从1999年的1亿翻一番到2亿，预计到2010年PC出货到达3亿。届时，笔记本的渗透率将接近或到达50%。全球PC出货继续增长的原因是PC不再仅仅是工作和上班的工具，不再仅仅是提高工作效率的工具，今天，PC已经成为人们娱乐和通讯的必备之物。PC虽然在发达市场趋于饱和，但在发展中市场，需求仍然旺盛。其中笔记本销售在全球市场增加强劲。2000年时，笔记本的市场占有率只有18%，去年该比例已经提高到32%。其中西欧笔记本占有率已经到达45%，美国到达35%。今年笔记本出货增长至少在两位数，预计销售高峰将在11月份。由此看来，“配备台式机还是笔记本电脑？”不是绝对性的话题，不同的企业需求也会有不同的结果，那么不如来分析一下二者的差异。

笔记本配备优劣分析

配备成本

笔记本电脑在价格上没有优势，目前国内市场的笔记本最大的用户群体处于6000元左右，无论是企业还是个人用户，这个价格衡量点非常有参考价值。相对而言，6000元的投入并不“划算”，以一个50人的企业为例，需要配备至少55台笔记本电脑（备机等等因素），总成本在33万元，这对于很多企业来说恐怕有些困难。毕竟这样的成本投入并不低廉。当然，成本的控制还可以进一步降低，例如购买无操作系统的笔记本电脑，对于笔记本电脑厂商或经销商来说，50台的购买量不算太小的数目，尤其是对处于第二线、第三线的笔记本更是如此。这样的需求量，完全可以实现批量购买Windows或其他操作系统，成本又有很好的控制。同时，采购时，还能灵活调整配置需求，以期进一步降低成本。

当然，还有一个不大不小的因素——电力。笔记本对电力的消耗，在相同性能下远低于台式机，这可以每年为企业节省不少的电费开支消耗，目前商业用电的电价一般是工业用电的一倍左右，而这个价格也远远超过民用电价。



按需配置是以戴尔为主导等诸多厂商为采购者提供的一种便利举措，不仅可以保证采购价格的合理控制，也可以让配置更符合实际使用需求。

后期维护成本

很多企业使用者对于电脑的维护没有太多概念，尤其是小型企业更缺乏对这方面的认知。而这一部分的投入并不低廉。笔记本电脑的优势不仅在于具备高移动性，

同时其在后期的成本维护上面，比台式机更节省成本。高度集成的笔记本电脑故障率较低，也就是说很少会碰到故障（相比台式机），这样可以大大减轻网管人员的负担，同时也降低了企业使用办公设备时所需要承担的维护费用。但是，笔记本电脑在维护上也有缺点，虽然故障率较低，但损坏率较高，所以，笔记本电脑也并非是企业唯一、最终、最佳的选择。

使用效率

既然它并不是企业唯一、最终、最佳的选择，那么什么样的企业更适合配备笔记本电脑，而不是使用台式机呢？笔记本电脑的优势在于高移动特性，那么，根据这个我们就可以大致判断出适用范围。例如从事商业贸易型的企业，至少可以考虑给业务人员使用笔记本电脑，这样可以让他们有更好的工作方式，方便为客户提供信息、服务。当然，这只是举例，很多类型的企业，根据员工实际工作内容的差别，才是考虑是否使用笔记本电脑的重要因素，虽然在后期的维护、节约资源上有好处，但毕竟笔记本电脑的前期投资相比要多一些。

选择配备台式机又为何

价格因素

配备成本，台式机经过长时间的发展，其价格已经相当低廉，一般来看，4000元价位的机型就可以满足办公应用的需求。无疑，这是一个巨大的优势，也是笔记本电脑不可比拟的——前期投入更小。同样一个50人的企业约需配备购买55台PC，以单价4000元计，共需22000元左右。低廉的初次成本投入，更容易让小型企业接受。当然，这是一个基本价格，在采购时，同行业竞争还会让企业获利，得到更加合理的价格，或是更好的配置资源。



▲台式机成本低廉，使用更加舒适，中多企业中的最终用户非常喜爱使用台式机，尤其是从事长时间文案工作的人员。

后期维护成本

谈及配备成本，台式机相对的故障率高，但损坏率较低。不过，台式机维护在人力上的需求远大于笔记本电脑，这也是一笔资金投入。这样企业就不得不专门为维护做出更多的开销计划。另外，电费的消耗同样是值得关注的问题，相比笔记本电脑，台式机的电能消耗显然“更胜一筹”。

使用效率

即便对比起来笔记本电脑有诸多优势，例如移动性等等。但对于扩展性、易用性、使用舒适度等等方面，台式机还是有着不可比拟的优势。首先是资料保存安全性高，因为不可移动，避免了很多意外情况的发生，从而保障数据的安全。另外，在输入文档、处理文件，以及查看资料时，台式机的完整规格键盘、处理性能、使用的方式和宽大的视野，都会给使用者带来更好的感受。

当然，无论台式机还是笔记本电脑，一个良好的网络也必不可少，建议使用混合型，即有线+无线的方式配备使用，这样可以让员工更好的自主选择网络接入方式，工作无疑更加方便。有线网络可以提供极为良好的交换文件方式，包括共享等等功能，稳定、快速的有线网络非常必要；而无线网络对于会议上使用笔记本的人是非常受用的，这可以让你真正做到区域内无限连接。

在经过一系列的对比后会发现，无论是台式机，还是笔记本电脑，都不是唯一的单项配备方案。根据部门职能需求的不同，混合配置无疑是最好的，但这牵扯的精力、财力，需要进一步根据自身实际情况研究、分析。建议外向型的部门，配备笔记本电脑，如业务人员，而内部生产部门，后勤部门，配备台式机更加合理。虽然都不能达到某一个极致，如全部购买台式机的初次投资成本优势、或笔记本电脑的后期低成本维护，这样的配备配备方式，无疑更加合理，作为硬性的成本投入，如何将其转化最大的效率工具，才是最关键的，盲目地上马配备统一类型设备，并不够高明。



肉要怎么吃？酷睿2超频详解

酷睿2处理器因其音译得名“扣肉”，甚至连主板大厂——技嘉还专门举办了扣肉超频大赛……

酷睿2处理器的低工作频率，更好的制程工艺（65nm）都为超频提供了更好的空间。既然性能强劲，为什么还要超频呢？例如E6300处理器，不仅性能强劲，同时频率足够低，仅为1.86GHz，超频空间很大。而且，经过超频，E6300的性能甚至可以超过E6600，二者差价已近一倍！这样的免费性能提升，谁会不动心呢？

但是，超频往往是玩家才做的事情，普通人对超频都很陌生，而且，随着技术的不断变化，超频方式也更加细致，可调校的部分更多，这样也为超频的成功、失败埋下了很多种可能。

配件选择很重要

到底酷睿超频应该注意那些细节呢？CPU方面我们选用比较大众化的E6300，因为它的价格容易被大众接受，而且超频潜力通常都比较大。而主板方面我们采用目前被大众比较认可的GIGABYTE 965P系列（这个系列分为S3、DS3、DS4、DQ6，性能做工价格依次增强，可根据自身经济状况按需选择）；内存使用海盗船TWIN2X1024-5400C4。

动手吃肉 哪里入口？

首先要做的事情，便是要将主板的BIOS升级为最新。一般情况下，最新的BIOS会修正一些BUG并会增强主板性能。其次，我们将会采用同步超频、增加外频、CPU倍频不变（E6300默认倍频为7，物理外频为266MHz）。超频主要的动作就是提升外频，但是，内存将直接影响到超频成功与否，因此，调整内存是除了调整外频后最主要的调校内容。

小提示：目前已知比较好超的E6300编号如L625A525等等，同时，在XX月之后的超频能力略有下降。当然，对于E6300来说，外频提升至333MHz非常普遍，不好超频的意思也是冲击400MHz比较困难而已。但是，强烈提示，超频还是有风险的，如果你对电脑一无所知，最好请懂超频的玩家帮助你，切莫自己尝试！

需要说明的是，同步超频要比异步超频带来的整体性能提升高；其次在CPU在同样主频下不同的倍频外频组合中，外频越高整体性能也越高。（可以参考如下图例）

时钟
核心速度 3798.1 MHz
倍频 x 9.0
外频 422.0 MHz
前端总线 1688.0 MHz
0小时 00分 07.625秒 第 11 次计算完成
0小时 00分 08.312秒 第 12 次计算完成
0小时 00分 08.984秒 第 13 次计算完成
0小时 00分 09.672秒 第 14 次计算完成
0小时 00分 10.359秒 第 15 次计算完成
0小时 00分 11.031秒 第 16 次计算完成
0小时 00分 11.687秒 第 17 次计算完成
0小时 00分 12.328秒 第 18 次计算完成
0小时 00分 12.922秒 第 19 次计算完成
0小时 00分 13.515秒 输出π值到文件 pi_data.txt

▲外频420MHz，倍频9，CPU主频3.8GHz



▲外频480MHz，倍频8，CUP主频3.9GHz

小提示：BiOS的进入方法，桌面PC通常都是按下F1或DEL。另外，有一些主板还带有隐藏BIOS界面，通常按键是以CTRL+F1的形式进入MB Intelligent Tweaker（M.I.T），通过这里可以调整更为细致的细节。

进入BIOS后，首先调整E6300外频，通常情况下，你可以直接尝试333MHz，如果出现问题，降低到300MHz再进一步尝试。成功后，还可以以10—20MHz的步进值向上继续调节。在此之后，不要急于退出，务必将PCI Express Frequency（MHZ）锁定致100，或者是101或102，以保证PCI Express设备，如显卡可以正常工作。在多数P965主板中，内存的同步/异步选项都名为“System Memmory Multiplier”，内存最好先设置在最低比例2.00，这样E6300超频到400MHz时，内存的频率正好是800MHz，也就是P965的标准内存频率之一。

如果因内存品质不佳拖累E6300超频成功，还可以考虑给内存略微加些电压，默认为1.8V，建议不要超过2.2V，当然最好是在2.0V，而且这是万不得已的情况下才需要这样做。一般的DDR II 667品牌内存加0.2V以内电压都可以跑到DDR II 800，参数我们可以设置保守一点为5-5-5-18（此数值为标准DDRII 800参数，如果手中内存品质较好，当然推荐更佳参数，理论上内存大参数值越小越好），后面的默认值推荐不改。

确认设置后，按下键盘的F10存盘重启，如果超频成功，先运行Super Pi 1M看看速度是多少，现在流行的说法是，如果能跑进28秒，两年内就不需要再升级了。但是，这并不意味着超频成功，运行两个SY2004，选择“少量FFTs”着重测试CPU，优先级定在9上，一般超过30分钟就可以初步认定超频成功，当然，连续24小时的测试是最稳妥的。如果你正在考虑让自己的E6300超过E6600，不妨自己试一下吧！再次提示，超频是有风险的，如果你没有读懂这篇文章，还可以在http://www.cfan.com.cn上与我们交流超频经验，或是请教身边的DIY玩家。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2006年12月15日
第24期 总第48期

赢弱不堪一击？看国产笔记本在海外

海外市场并不是那么容易占据一席之地的，从明基移动宣布破产和TCL放弃大部分欧洲业务，我们不难看出开发海外市场的艰辛。虽然前程艰险，依然有一些大陆笔记本厂商跃跃欲试，其中不乏成功案例。

http://mwb.cfan.com.cn/459

MP3播放器破解提款机

英格兰曼彻斯特的一名男子被指控使用MP3播放器去破解提款机（ATM），MP3播放被插入一家酒吧的提款机背面，使用特殊的软件来记录顾客的银行卡的数据，获得的信息被用来克隆信用卡然后去消费。41岁的Maxwell Parsons已用其他人的信用卡消费了20万欧元。

http://mwb.cfan.com.cn/460



美国网站在中国失败的10大思路性执行错误

当N多人风风火火地赶着抄袭国外上市网站，也想把自己卖个好价钱的时候，我们是不是该想想什么是“中国特色”？虽然有些“中国特色”也让我感到很悲哀，但这正是中国网络的实情。正如我经常挂在嘴边的一句话：如果你不曾泡网吧，你永远不知道中国网民的生存状况，就不要扯谈什么网络策划。

http://mwb.cfan.com.cn/461



与门户网站的初恋，你还记得吗？

现在网络已经很火了，看新闻都是上网站，可你还记得新浪、网易、搜狐、雅虎等几大门户网站的历史吗？还记得第一次上新浪网的网页吗？来看看吧，就知道它们是怎么发展壮大的了。

http://mwb.cfan.com.cn/457

2006年十大变态域名排行榜

此榜纯粹个人娱乐搞笑的作品，网络BT域名万万千千，个人能力有限，且只有10个名额，难免会挂一漏万。不代表任何官方立场和公司言论，纯粹是为着分享快乐，不带一点恶意。大家赶快来欣赏吧！

http://mwb.cfan.com.cn/458

iPod也无线？对抗微软Zune WiFi的杀手锏出炉

微软的Zune播放器似乎一出生就被“WiFi无线”的光环所笼罩着，不过令人郁闷的是，内置了WiFi的Zune却无法和PC机实现无线同步，真应了那句老话：没有十全十美的啊……这也成了苹果抓住不放的小辫子，一而再地轮番轰炸。

http://mwb.cfan.com.cn/462

视频与音质，看MP3是怎么把黑白颠倒的

可以说厂商走了一个捷径，不用花太多时间，太多成本，就能赢得消费者关注，何乐而不为。但是，需要问消费者一句，那个视频功能你们用过几次，你的MP3是不是还主要用于听；问厂商，视频之后还有什么突破点，何为长久之计。

http://mwb.cfan.com.cn/463

美眉最爱娇小机　三星Z238、E428色诱玩美

三星一向以功能强劲的高阶手机闻名，低阶机种声势相对较弱，即使有，也都好像蜻蜓点水一般轻轻带过，尚未看到极具代表性的入门手机，和Nokia、MOTO低阶机满天飞的情况大不相同。

http://mwb.cfan.com.cn/465



让他的相机从此失明

数码相机可以从远处被定位，然后被“致盲”。美国佐治亚理工学院的研究人员开发了一套原型设备，利用光束和摄像头来扫描场景，寻找那些在形状上与传感器相匹配的反向反射光点。然后，安全系统将一束闪光直接射向传感器，使传感器失效。

http://mwb.cfan.com.cn/464



如何避免买到水货本本

如何避免买到水货，除了去正规的销售处外，下面这些各个品牌的水货的鉴别方法也是有一定作用的。另外，就是买笔记本的时候，尽量索要发票，因为它是你买笔记本的凭证。

http://mwb.cfan.com.cn/466

牛人制作的VoodooPC

VoodooPC，这是在我们最先看到的MOD（个性化改造），采用联力的新机箱做改造，紫色的水冷液比较特别，搭配全红烤漆的机箱颜色，感觉比较另类，另外连键盘鼠标都做了相同的改造，配合主题，这点至少国内还没见过。

http://mwb.cfan.com.cn/470



足以置液晶于死地 使用LCD七个坏习惯

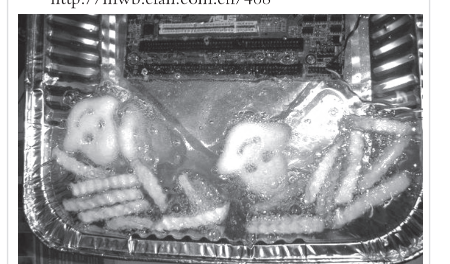
有不少用户会认为，液晶显示器比CRT容易伺候，使用起来也方便，因此就放松了对液晶显示器的保养。虽然液晶显示器辐射低，也不容易受到电磁波的干扰影响显示质量，但它们并不一定就比CRT显示器更不需要呵护。

http://mwb.cfan.com.cn/467

主板炸薯条不是唯一 电脑另类用法大观

前几天，我们为大家展示如何使用主板来炸薯条的过程，其实在生活中，这种用电脑硬件用来实现另类功能的例子并不少见。下面看到的是更另类的用法。

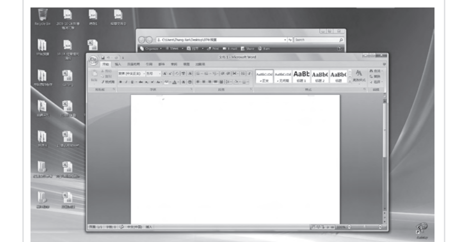
http://mwb.cfan.com.cn/468



微软Office 2007 RTM版美图细赏

微软Office 2007已经制作完成，并交付工厂制作光盘（相关文章：微软Office 2007制作完成 开始压盘）。这里我们来看看Office 2007 RTM的漂亮截图。

http://mwb.cfan.com.cn/469



Word问题一网打尽

在使用Word的过程中，我们通常会遇到一些小问题，看似简单，一时半会儿又研究不通解决不了，很让人头痛。现在从文档录入、编辑排版、文档打印和文件操作四个方面给大家选了一些文章，带大家找找解决这些问题的方法。

一、编辑与排版

编辑与排版是我们日常生活中对Word用得最多的，可能遇到的问题也是最多的。下面，有你出现过的问题吗？呵呵，来看看答案吧！

怎么清除Word页眉中的横线?
http://mwb.cfan.com.cn/471

同一篇Word文档怎样设置多个页眉页脚?
http://mwb.cfan.com.cn/472

Word中从第二页起出现页码怎么设置?
http://mwb.cfan.com.cn/473

二、文档录入

文档录入就不用多说吧，特别是老师们，你们会输入公式吗？文档录入的一切问题，或许在这都能解决吧！

循环小数在Word中怎么输入?
http://mwb.cfan.com.cn/474

Word里怎么输入平均数符号?
http://mwb.cfan.com.cn/476

Word文档怎么插入CAD图?
http://mwb.cfan.com.cn/477

标准的简写中文数字“〇”怎么输入?
http://mwb.cfan.com.cn/478

Word中怎样输入商标等符号?
http://mwb.cfan.com.cn/479

Word中怎样快速输入大写中文数字？
http://mwb.cfan.com.cn/480

各式各样的下划线怎么输入Word？
http://mwb.cfan.com.cn/481

三、文件操作

文件操作或许是我们用得最少的，但是操作不当就会引起毁灭性的后果，比如小心老板开除你。

怎样有效防止Word文档在编辑时丢失?
http://mwb.cfan.com.cn/482

怎样修复变成乱码的Word文档？
http://mwb.cfan.com.cn/483

Word文档坏了怎么挽救数据？
http://mwb.cfan.com.cn/484

怎样给Word文档加密?
http://mwb.cfan.com.cn/485

Word快速保存与完全保存有什么区别？
http://mwb.cfan.com.cn/486

怎样让长Word文档中的图片快速显出来？
http://mwb.cfan.com.cn/487

怎么把电子图书馆的资料转为Word文档?
http://mwb.cfan.com.cn/488

怎么插图片才能有效控制Word文档体积?
http://mwb.cfan.com.cn/489

四、文档打印

在最后就是打印了，打印的技巧很多。来看看我们为大家准备的打印方案吧。

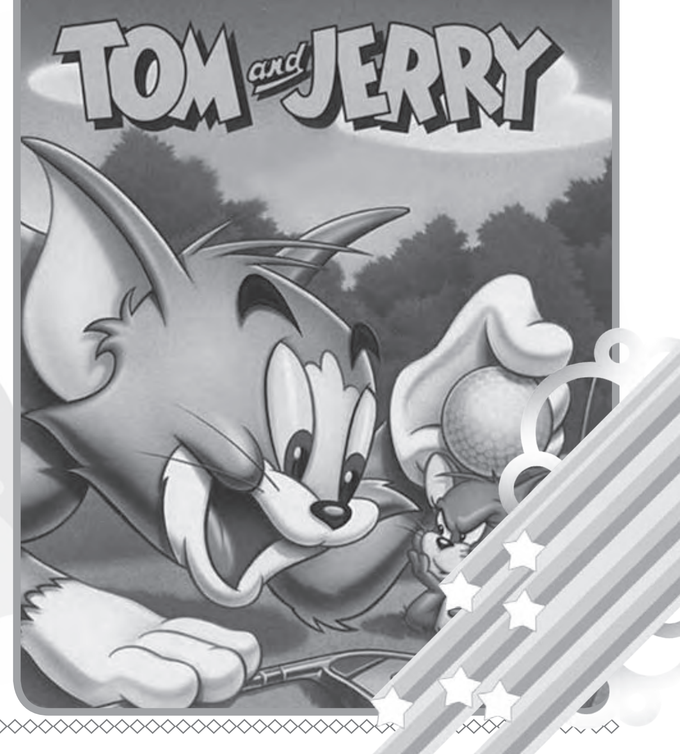
怎么把多页Word文档打印到同一张纸上？
http://mwb.cfan.com.cn/490

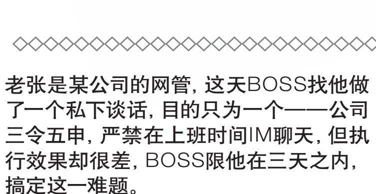
怎么把多页文档打到一张纸上（文本框法）？
http://mwb.cfan.com.cn/491

怎么在一张纸上双面打印Word文档?
http://mwb.cfan.com.cn/492

怎么让打印出来的文档按页序排列？
http://mwb.cfan.com.cn/493







办公室里的“猫鼠大战”

网管封杀聊天软件攻防实例

广东/**小老虎**

老张是某公司的网管，这天BOSS找他做了一个私下谈话，目的只为一个——公司三令五申，严禁在上班时间IM聊天，但执行效果却很差，BOSS限他在三天之内，搞定这一难题。

尽管老张心里没底，但BOSS的命令不是盖的，他只好一口答应了下来，还立下了“军令状”，称“本人决定与局域网聊天工具决一死战，出师之前先买好了n口棺材，多数留给网内的QQ，还有一口留给自己！”

老张心里在打鼓，因为他明白，这件看起来容易的事实际上操作起来很困难。他很想建议BOSS从公司制度的角度来做规定，比如“发现聊一次QQ，罚款XX大元”，但这岂不等于承认自己的无能？以后还怎么混下去……于是，他还是决定在局域网内打一场“猫和老鼠的战争”。

讲述网管自己的故事

我名叫侯天，目前在一家ERP软件公司做网管。五年的网管经验，我的最大体会就是，这个行业的知识更新太快了，你必须永远对新技术保持一种“饥渴”状态，否则过一段时间再来看，很多东西已经“完全不是那么回事了”。基于此，公司每次组织的培训我都非常积极，我觉得这是一个快速提高的好途径(而且有公司帮你埋单)。当然，万变不离其宗，打好基础能让你快速找到更新知识的方法。

我觉得网络管理是一门技术，同时也是一门艺术。这是我喜欢这份工作的原因。

老张的思考：为什么封IM就那么难？

当天回到家，老张倒头躺在沙发上，儿子正好在看《猫和老鼠》的动画片。片中的猫总是被那只老鼠戏弄，老张仿佛看到了自己即将面对的问题。他点上一支烟，开始谋划，究竟怎样才能搞定这个棘手的问题。

封杀IM，以QQ为例，一般可以采用的办法有几种：封端口、封协议、封聊天服务器地址列表，再不就是从各个员工的本地入手，禁止他们对聊天软件的控制权。

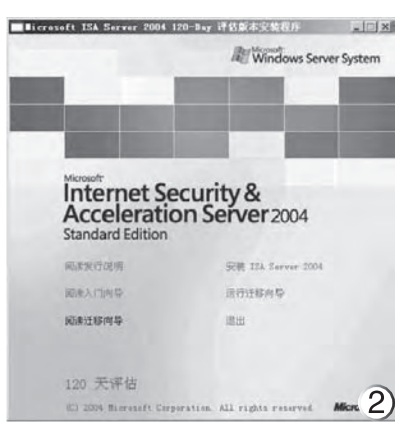
老张首先否定了“从各个员工本地入手”这一招，实际上从效果上来讲，这一招是最简单，也是最稳健的一种封杀方案。但公司的电脑系统实际上之前都没有进行统一的管理，大家的系统也是员工自己安装的。此外，要降低员工对系统的掌控权限，公司里肯定会有很多反对之声。

其次，老张也立刻否定了“封协议”这一招。大家都知道，QQ之前采用的是UDP协议，但后来HTTP协议也得到了支持，如果把HTTP也一起干掉，那岂不是等于不让员工上网？而如果单纯封UDP协议，等于没封。(见图1)



再次，老张也否定掉了“封聊天服务器”的方案。现在腾讯的服务器众多，使用UDP的8000端口的就有20多台，HTTP的80和433端口也有数台，再加上VIP等其他服务器，数量更为庞大。这都不说，关键问题在于——腾讯随时都在更换新的服务器，员工也不是菜鸟，他们总能第一时间发现，然后突破封锁成为很简单的事。

否定完所有方案之后，老张陷入了沉思之中。突然，他想到了ISA Server 2004的“深度防护”功能……(见图2)



老张说法:封杀的原理

有了眉目之后，老张很快心里有底了，不过他之前还没有亲自试验过，为此，他需要细致的做好方案分析。这是老张的习惯，他说“这有利于整理思路”。

封杀工具:ISA Server 2004

网络环境:ISA Server 2004服务器统一管理的网络

老张分析:Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2004 是高级应用程序层防火墙、虚拟专用网络 (VPN) 和 Web 缓存解决方案。ISA Server 2004不但可以对通信中的网络数据包进行检验，而且还可以检查数据包应用层中的内容，能对HTTP应用层数据进行过滤和检测。如果它一旦发现HTTP应用层数据中包含MSN和QQ的关键字信息，就可将该数据包丢弃，以此就能达到禁用MSN和QQ等即时通信工具使用HTTP代理的目的。

解决方案:要想阻止MSN和QQ使用HTTP代理，就得过滤掉网络通信中的IM数据包，这种过滤措施是通过识别IM数据包中所包含的IM关键字来实现的，利用ISA Server 2004防火墙提供的“签名”功能很容易做到。

忙活一天的工夫:封杀实战

这天老张特意在单位溜达了一圈，结果发现几乎每个屏幕上都有那支该死的“企鹅”在闪动。老张没有跟大家吹胡子瞪眼，因为他心里在想——等会再收拾你们。

找到了合适的方案，老张开始进行封杀实战了。

第1步 找到过滤的关键字。实际上这一步才是封杀的关键，因为后续的操作其实都比较简单了。如果关键字没找好，滥杀无辜也不是不可能。如何找到MSN Messenger和QQ数据包中的关键字呢？老张是用Sniffer工具来搞定的。之前我们的“Net Master系列”文章中曾经对这一工具有过简单介绍，实际的操作就不加赘述了。

通过扫描，老张知道了，QQ数据包的关键字为“tencent.com”，而MSN Messenger数据包的关键字为“MSMSGS”。

第2步 打开ISA Server 2004服务器的控制台窗口，右键单击“允许用户访问外部网络”规则，在弹出菜单中选择“配置HTTP”选项。接着在“为规则配置HTTP策略”对话框中，切换到“签名”标签页，现在就可以利用签名功能，禁用HTTP代理。

小提示: 安装ISA Server 2004网络防火墙后，默认是不允许任何用户访问外部网络的，因此要创建一条访问规则，允许内网中的员工可以访问互联网，这条规则就是刚才所提到的“允许用户访问外部网络”规则。

★封杀MSN Messenger

切换到“签名”标签，点击“添加”按钮，弹出签名配置对话框(见图3)，在“名称”栏中输入“MSN Messenger”，然后在“查找范围”下拉列表框中选择“请求头”选项，在“HTTP头”栏中输入“User-Agent:”，然后还要在“签名”栏中输入“MSMSGS”，最后连续两次点击“确定”按钮即可完成设置。



★封杀QQ

和封杀MSN使用HTTP代理一样，禁止QQ使用HTTP代理，只要过滤掉包含有关键字“tencent.com”的数据包即可。在“签名”标签中点击“添加”按钮，弹出签名配置对话框(见图4)，在“名称”栏中输入“QQ”，然后在“查找范围”下拉列表框中选择“请求URL”，接着在“签名”栏中输入“tencent.com”，最后两次点击“确定”按钮完成设置。

★封杀其他聊天软件

与封杀MSN Messenger及QQ的原理一样，我们只需要找到了相关聊天软件数据包的关键字，即可用同样的设置来封杀用户利用HTTP代理进行访问。需要注意的是，设置完毕后，需要在ISA Server 2004防火墙策略窗口中选中“允许用户访问外部网络”规则，点击上方的“应用”按钮，使以上的签名配置生效。

事后反思:别忘记了常规封杀的辅助

目前腾讯的UDP 8000端口服务器有18个，QQ上线后会向这些服务器发送UDP数据包，选择回复速度最快的一个作为连接服务器。TCP的HTTP连接服务器5个，使用HTTP的80和443端口进行连接，服务器名字均以tcpconn开头，域名后缀是tencent.com。会员VIP登录服务器，这种登录使用HTTP的443安全连接，服务器IP为218.17.209.42。除此之外，还有一些腾讯新添加的别的服务器。

QQ服务器IP地址:

sz4.tencent.com域名解析为219.133.40.138

sz.tencent.com域名解析为219.133.49.171

sz2.tencent.com域名解析为219.133.60.31

Logo标志设计，只需简单一“转”

河北隆化/门艳松

【设计物语】

在今年第20期的《公司名称是怎样变成Logo的》一文中，我们介绍了如何把文字变成Logo图标。今天我们再来介绍如何通过简单形状的重复，快速制作出公司的Logo。这里的主要手法是群化构成，它实际上就是上一期所说的重复构成的一个特例。不过重复构成是开放式的，它通过上下左右不同方向的推进产生连续纹样，最终形成的作品可大可小；而群化构成则是封闭式的，它围绕一个中心点，或旋转或重叠，最终形成一个独立的图案。群化构成的这个特点使得它特别适合应用于标志设计。

【小知识】

随意将基本形重复排列，偶尔也可能会得到不错的图标，但是这样的设计效率太低，而且有太多的不确定性。而多掌握一些群化构成的规律，就能大大提高成功的概率。前人总结出的方法大致有对称、映射、反转、重叠等，我们可以善加运用。另外，还要注意下面的一些规律：

1.基本形不要太多，一般2~6个比较合适，另外，外形最好也别太复杂了。

2.群化构成，一般围绕一个中心点进行，往往能得到不错的效果。

3.最终形成的图案，最好要重心稳定、结构平稳。

4.因为Logo标志的应用场合很多，所以制作完成的图标最好在不同的背景上试验一下。

【网络资源】

美术字体在平面设计中起着非常重要的作用，下面是一些免费英文字体下载网站，朋友们可以找找看有没有自己喜欢的字体。

1.网址：http://www.downloadfreefonts.com/fontfiles/

2.网址：http://www.fontfreak.com/pre.htm

3.网址：http://www.best100free.com/Fonts.asp

【精彩实例】

设计标志图案时常用的软件有Illustrator、CorelDRAW等矢量绘图软件，这里为叙述方便，我们在Photoshop中完成下面的例子。

第1步 巧妇难为无米之炊，群化构成的第一要素是基本形的设计。基本形可以是抽象的几何形状，也可以是具体实物的形状。这里为了省事，我们就以Computer（电脑）的第一个英文字母“C”作为基本形，看看它到底能变成多少图案。

第2步 启动Photoshop，新建一个宽和高都为300像素，分辨率为300像素/英寸，白色背景的文件。如图1所示，使用文字工具在图像中输入字母“C”，大小为36点，字体为Argosy（下载地址见“网络资源”）。

①



②

第3步 点选工具箱中的移动工具（快捷键为V），然后同时按下Ctrl和Alt键，再用鼠标拖动字母C，就可以自动复制它了，把新复制的字母拖到下方。同样方法，再复制一个C放到左侧，摆好位置后，一个新的标志图案就产生了（见图2）。

第4步 按Ctrl+T键，在字母四周会显示一个调整框，拖动调整框可以随意调整字母的位置，把光标移到调整框外面，此时再按鼠标拖动可以任意旋转字母。通过这些简单操作，就可以变化出不同的标志图案来（见图3）





③

让商品走出国门！

Mylovelypearl店主MM真人秀



我叫汤密，大学毕业后在北京做了一年多的导游。带团，我最大的感触之一，就是珠宝之类的旅游纪念品利润特别高。前段时间，一个好友说起开网络商店卖珍珠，做国际交易，生意特别火，不但全职，还请来了两个帮手我的心痒了，做出一个重大决定：也下海体验一把网上的国际贸易！

★把什么卖给外国人

中国淡水珍珠产量占全世界总产量的99%以上，正好我住在潘家园附近，有一个著名的批发市场，号称"中国珍珠第一城"，还贴着克林顿当时来参观的大幅照片呢！我男朋友sunny是新加坡人，英语特别棒，对外国人的品位也比较了解，OK，就卖珍珠饰品，出发喽！



▲好看吗？不知道外国人喜不喜欢？





◀和老板一件件砍价，一项项记下来。好记性不如烂笔头嘛！sunny在旁边抓紧拍摄款式独特的珍珠饰品，也不能闲着^_^。转了一大圈，满载而归（主要是相机里和本子里的东西，哈哈）。

★天时地利 搞定货源

来到三层的珍珠世界，这里的老外果然和传说中的一样多，店主都能用流利的英语和顾客交流，令人惊奇。

各式各样的淡水珍珠饰品，表面圆滑，色泽光亮，设计时尚，款式精美……我看得眼睛都发直了，该选哪些呢？



▲"拿货多少钱？"老板见我货比N家，很是内行，只好把价格压低："都是江浙沿海的好珍珠，已经最优惠了。""我们通过网络卖给外国顾客，以后长期从你家进货，再低点吧！"

小提示：如果能谈成长期合作或代理，就省了一大笔进货的钱，大大降低了风险。有个朋友卖U盘，直接到中关村的品牌总代拿货（正好自己的大学就在附近），通过网店卖给一些中小城市的朋友，赚了不少！另一个朋友开网店卖情侣装，也是做的代理，没什么风险，因为漂亮独特，生意很好，加上服务热情耐心，价格公道，好评多，信用度是芝麻开花节节高。



★开网店 长线钓大鱼

国际生意真是充满了诱惑！回到家，我和sunny把使用方法研究了一下，就开始摸索着申请店铺了。

首先登录全球最大的网上交易商城——易趣（中国主页http://www.ebay.com.cn,我用的是法国平台，其实方法都一样），免费注册账号，并进行卖家认证，提交后等待通过。

好了，点击页面顶部导航栏上的"卖东西"标签，然后点击"登录物品"。

小提示：登录物品基本流程：

选择物品分类→填写物品信息→设定价格→选择物品的在线时间→确认交易的联系方式→上传物品图片→附加支付、运货及保修信息

易趣会向卖家收取的费用有：登录费、底价设置费、其他增值选项费、交易服务费。

该选择分类了。就选"珠宝首饰"吧，这类的浏览量和出价数比较多！我给小店取了个好听的名字：Mylovelypearl，可爱又说明了关键字内容，不错吧？

把刚才拍的照片导入电脑中，挑选后上传到网店中。图片应该多拍些局部特写，多几个角度。最好再用图像编辑软件美化一下，修背景、调整平衡、对比度和亮度等等。



接下来，我把珍珠装饰品的大小、所在地、颜色、产地、品种都生动地描述了一下，再让sunny把把英语关，让老外眼前一亮！sunny的中文只会说不会写，他回新加坡的时候，这个摄像头就派上了大用场。以后，国外的顾客要和我聊天，直接视频连比划带说，商品也可以让对方看个够！

价格方面，有起始价、底价、一口价三种定价策略可选择。付款方式有安付通、银行转账、邮局汇款、信用卡等。因为是国际生意，所以我选的是信用卡方式，方便又快捷！果果告诉了我不少店铺宣传推广高招，我都一一记下了。看来，一味守株待兔是不行的，该出手时就出手！我盼望早日收到物品成交的电子邮件通知，等着美元打到自己的信用卡里，然后就可以用国际EMS运送货物了！

开机显示p2psvr.exe出错

我的电脑一开机会发出“咚”的响声，之后出现这么一个对话框“Microsoft Visual C++ runtime Library，Runtime Error!C:\Program Files\P4P\p2psvr.exe”，不知是啥问题，请问该如何解决？(LIU)

答：这是一个最近出现的恶意程序，除了此问题外，还会造成无法访问某些网站或者访问时出错。根据调查发现它是搜狗直通车藏在系统里的恶意程序，下面是卸载方法。点击“开始→运行”，输入“regedit”回车打开“注册表编辑器”，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services]下的“p4p service”分支，把开机时恶意程序加载的服务去除。然后再展开分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\control\safeboot]，在其下的“minimal”分支中删除“pnp filter”，在“network”分支中删除“pnp filter”。完成后重启。

★傻博士有话说：
网上的骗局太多了，很多网站都把流氓插件放在网页上，网友们访问时一不小心就安装了(更有甚者不经提示就安装了)，而这些插件大多粗制滥造，功能不咋样但却把防止用户卸载的技术做得非常“高级”，甚至在注册表中加入了“安全模式”下的自启动，我们对这些对用户极端不负责的公司表示谴责！



Q2 玩游戏出现慢动作

你好，我是宁夏的一位读者，最近我买了一台联想的锋行K7076，显卡是ATI X600 PRO，可装上CS等游戏后却是1/2的慢动作，其他的都很正常。请问这是什么原因造成的，要怎么办呢？(30619####@qq.com)

答：最有可能导致这种问题的有两个原因，一是显卡驱动未安装(使用Windows自带的驱动)或者版本不匹配，二是游戏中的设置不正确。如果是联想等品牌机，建议使用随机附带的驱动安装光盘，重新安装显卡的驱动程序，或者在Mydrivers.com等网站中查找适合该显卡的最新稳定版驱动(建议使用经过WHQL认证的版本)。而游戏设置不正确的问题，常常发生在CS等游戏中，表现形式就是游戏运行速度慢、画面粗糙，因为游戏默认使用了“Software”(软)3D渲染模式，只需在游戏设置中将其修改为DirectX模式或者OpenGL模式就能解决。

Q3 怎样直接删除文件

我每次删除文件后都得清空一次回收站，请问有没有直接删除的方法？(匿名)

答：选中要删的文件后，按住Shift键，然后点Del键或者右击选择“删除”即可。

Q4 下载的文件无法删除



我从网上下载了一个叫“down_6004”的文件，好像是安装什么的，当我删除它时，会出现一个对话框说“无法删除‘down_6004’，访问被拒绝。请确定磁盘未写满或未被写保护而且文件未被使用。”我不管怎样都删除不了，求求傻博士帮我一把！(电脑菜鸟 德明辞)

答：有很多朋友反映在网上下载了这个文件并造成无法删除，由于现在没有样本，所以无法确定是不是病毒。比较好的解决方法是把杀毒软件升级一下，然后在Windows任务管理器中查找这个名称的进程，如果有则停止，然后将此文件删除。如果还是删除不了，那就试试Unlocker(下载地址:http://www.newhua.com/soft/24732.htm)吧！安装之后右击解锁这个文件就能删除了。

Q5 桌面阴影怎么去除

傻博士您好！我的桌面图标都有阴影，请问我怎么能清除掉它？谢谢！(woshiwodewo)

答：右击桌面上的“我的电脑”选择“属性”，在弹出的系统属性窗口中选择“高级”选项卡，然后点击“性能”框中的“设置”按钮，接着在弹出窗口下方的设置框中取消“在桌面上为图标标签使用阴影”的勾选。

Q6 常见任务不见了

我把XP的视觉效果改成“调整为最佳性能”之后，在“我的电脑”中就找不到窗口左侧的常见任务框了，请问如何找回？(匿名)

答：在“我的电脑”中选择菜单“工具→文件夹选项”，在“常规”选项卡下选择“在文件夹中显示常见任务”，点击“确定”。

Q7 重装系统后没有声音



快救救我啊！电脑没有声音啦！具体情况是这样，打开音频文件时弹出对话框说“无法打开音频设备，其他应用文件可能正在使用该设备”，还有说什么“声卡可能已损坏”，桌面的任务栏上也没有音量设置，打开“控制版面”中的“声音和音频设置”窗口，发现音量栏中显示没有音频设备，是不是声卡有问题……我昨天刚重装了XP的操作系统，原来的那个操作系统没这问题，今天用新系统听歌的时候发现用不了，应该怎么解决？(方俊焕)

答：不用着急，重装完系统后应该安装一下声卡的驱动程序，有很多板载声卡系统是没有内置驱动的。如果已经安装了驱动，突然变成这样，可以在“设备管理器”中将“声音、视频和游戏控制器”分支下的声卡设备打开，选择重新安装驱动程序。

想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



远程控制哪种方法最理想



问：在平时使用电脑过程中，需要经常用到远程控制，现在远程控制方案有很多，例如使用 PcAnywhere、QQ、MSN 的远程协助、远程桌面、远程终端等。请问，这些远程控制方法哪个使用起来更方便？

答：如果要提到使用方便这一点，需要针对不同的环境来选择，例如，平时只是一些朋友的电脑出现了一些小故障，在网络畅通的情况下，直接使用 QQ、MSN 这类聊天软件的远程协助功能就可以轻松地解决，比使用专业的远程控制类软件来得更方便。而需要通过远程控制功能对远程服务器进行控制时，使用远程终端或是 PcAnywhere 这类方法更适合些，只要事先在服务器中安装好相应的客户端程序，然后在服务器端便可进行控制操作了，这种远程控制的方案比较全面，远程控制的功能也相当强大。另外，如果你不方便在受控电脑中安装控制软件的客户端程序，推荐你使用“Ultr@VNC”这款工具（http://www.onlinedown.net/soft/40622.htm），它无须在受控电脑中安装软件即可进行远程控制操作。

★傻博士有话说

远程控制不仅仅上面几种方案，有很多类似病毒的软件（例如灰鸽子、冰河等）也可以实现远程控制，但这类软件的工作原理与病毒太相似，被众杀毒软件追杀，因此用起来也不太方便。在需要进行远程控制前，先分析好环境，譬如，使用QQ远程控制功能，则需要两台电脑中同时安装QQ而且被控方需要有人操纵QQ，分析好了环境后再选择一种控制方案。



安装小红伞后工行网银无法使用

我安装了小红伞（AntiVir）免费杀毒软件并对系统进行一次通体病毒扫描后，打开工商银行的网银页面时，输入密码框、验证码框都显示为一个红叉叉。请问这是什么原因，如何才能正常使用工商银行网银？

答：这是因为小红伞将工商银行的网银插件当成恶意程序而将其删除了，这种情况下，只要重新打开工商银行网上银行页面，再找到页面端的“系统设置指南”链接，在打开的页面中再点击“个人网上银行控件”链接，将个人网银控件下载并安装到系统中，假如 AntiVir 再次提示检测到名为“InputControll.dll”插件时请选择忽视避免再次将其删除。这样就可以正常地使用工商银行的网上银行功能了。



一个网站显示我的IP受限而无法访问

我在访问一个网站时得到一个提示信息：您的 IP 受到限制，无法访问，请问这是怎么回事，如何才能访问这个网站呢？

答：这一般是网站管理员在网站中做了手脚，如果只是限制了你所在地的 IP 地址段，则可以通过代理服务器来绕开 IP 限制而达到访问该网站的目的，如果是设置成指定的 IP 地址才能访问该网站，那就很难突破限制了。



Vista系统中如何使用Telnet

我安装了 Windows Vista 系统，现在想使用 Telnet 连接一台远程计算机，但在 CMD 窗口中运行此命令后，得到此命令不是内部或外部命令的错误提示。请问，Windows Vista 系统中如何使用 Telnet 命令？

答：这是因为你没有开启此项功能而导致的，只要在控制面板中打开“Programs → Programs and Features → Turn Windows features on or off”，然后再勾选列表中的“Telnet client”项即可。



BitComet哪个速度是真实下载速度

在使用 BitComet 下载文件时，标题栏中显示了一组上传、下载速度，而在下面的下载列表中也显示了一组上传与下载速度，往往这两组数据值不一致，有时甚至相关甚远。请问，哪个速度才是当前下载的真实下载速度？

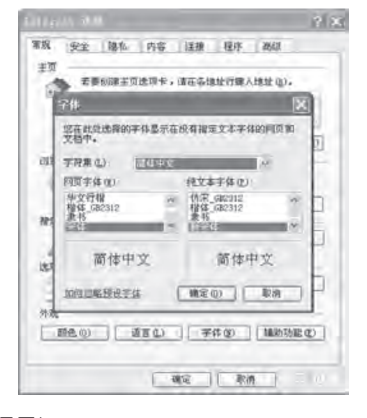
答：BitComet 的标题栏中的速度是当前所有下载任务的速度之和，而每项下载任务右侧的速度才是当前任务的即时下载速度。

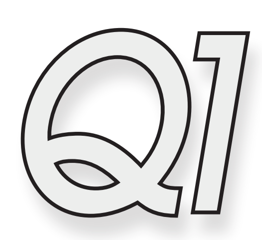


如何修改网页页面的字体

我刚为系统安装了一套新字体，但当打开网页后，发现这个新字体显示出来后的效果并不是很理想，我想将浏览器网页中的字体重新更改成宋体，请问如何修改？

答：不知道你使用的是什么浏览器，如果是 IE 内核的浏览器（例如 Maxthon、TT 等）则可以直接修改 IE 浏览器的字体即可：单击 IE 浏览器窗口菜单“工具→Internet 选项”，在打开的窗口中选择“常规”选项卡，单击下面的“字体”按钮即可进行修改了（见图 1）。如果使用的是其他浏览器，则找到浏览器的选项设置，然后再细找字体设置入口进行设置（见图）。





MSI安装文件中文乱码问题

不知道是什么原因导致，只要是MSI格式的安装文件，安装后中文都会变成乱码，例如MSN、Office 2007等，包括生成的路径、快捷方式名称等都是如此。请问这是什么原因，如何解决？

答：这种问题有不少朋友遇到过，大多数是因为之前使用过区域转换工具AppLoc而导致的，只要使用记事本程序编辑系统盘下面的“Windows\AppPatch\AppLoc.tmp”文件，清空其中的内容并保存，最后再将此文件的属性设置为只读属性即可。



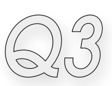
★傻博士有话说：
遇到这种问题的朋友一半是在玩一些繁体版游戏的时候，加载了Apploc造成的。微软开发的语言包工具在使用的兼容性上还是值得商榷，不过目前来说在WinXP的环境里，应该是最好的内码转换工具了。



如何备份紫光5.0的词库

我准备用Ghost重新还原系统，想将紫光5.0的词库备份出来，但在紫光输入设置中却没有找到备份词库的功能。请问，如何才能备份紫光5.0的词库并在还原系统后进行恢复？

答：只要直接备份C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\unispim\usrwl.dat文件，恢复系统后再直接用其覆盖掉新系统同目录下的文件即可。



如何在Mplayer中抓屏

我朋友的电脑中安装的Mplayer播放器可以通过S键来抓取视频窗口图片，而我安装的Mplayer播放器却无此功能。请问，如何在Mplayer播放器中一边看电影一边可通过快捷键来截取视频图片？

答：Mplayer具有屏幕截图功能，不过，之前必须进行一下设置：

第一步：在安装目录下找到mplayer.ini文件（或者mplayer.conf文件），使用记事本程序打开并在“gmplayer”中加入：vf=screenshot=2,expand=:::::4/3:2。

第二步：在input.ini文件（或者input.conf文件）中加入：s screenshot。

这样设置后就可以通过S键来截取相应的视频图片了，截取的图片被放在Mplayer所在目录下。



瑞星升级后图标为何由绿变成黄色

我将瑞星杀毒软件升级后，发现原本是绿色的程序图标变成了黄色图标，请问这是什么原因？

答：可能是在升级过程中某个监控被关闭而导致的，只要右击托盘区中的程序图标，检查下面的监控项，如果被关闭的话重新将其启动即可。



为何任何版本的Word运行时都会出错

现在安装的Office 2003和Office 2007，不管哪个版本的Word运行时都会出错，显示为“错误签名，AppName:Winword.exe AppVer:12.04017.1006 AppStamp:445b7b32 ModeName:hpzpm309.dll…”，请问这该如何解决？

答：直接将hpzpm309.dll文件删除即可解决此问题，此文件删除后可能会导致系统中的打印机工作不正常，这时，只要再次重新安装打印机驱动程序即可。

Q6 如何备份江民2007的授权文件

我安装的是正版江民2007，现在准备重新安装操作系统，试图将江民2007的授权文件备份起来，但查找很长时间都没发现江民提供的授权文件备份功能。请问，如何才能备份江民2007的授权文件呢？

答：江民2007的授权文件备份功能并不是在软件中提供的，你可以登录江民通行证页面（http://passport.jiangmin.com/index.aspx），登录后在页面的上端便能看到“授权文件下载”链接，将其下载到本机即可（见图）。



Q7 TC中如何实现目录在内的全选

在Total Commander中，每次试图全选文件和文件夹时，只能选择所有的文件，而那些文件夹却不能被选择。请问，如何实现包括文件夹在内的全选操作？

答：在Total Commander的设置中选择“扩展设置”，再勾选“同时选择文件夹”项即可。



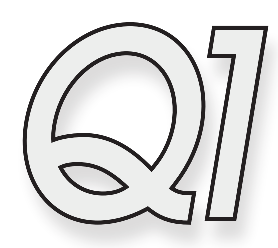
安装卡巴斯基后126邮箱不正常

以前使用一切正常，自从安装了卡巴斯基后，126邮箱中的邮件无法显示，只要关闭卡巴斯基或是卸载后，邮箱便恢复正常。请问这是什么原因？

答：只要在卡巴斯基的设置窗口中，选择“网络设置→端口设置”，再取消选择端口80项即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。





音频同时双路输出

最近“斥巨资”购买了一台电脑，AMD Athlon 64 X2 3800+CPU，磐正AF570+Ultra主板。购买时商家对我说，这块主板集成ALC883声卡，音质要比普通AC'97声卡好得多，而且HD Audio规范可以实现两路声音同时输出，也就是可以游戏听歌两不误，请问该如何设置。

答：ALC883声卡的确可以实现这个功能，两路音频分别通过主板后置与前置耳机插孔输出。不过实现这个功能，除了主板之外，机箱也要支持HD Audio规范才行。

首先将音箱与主板的音频输出连接，然后将耳机与前置音频输出插孔连接。然后单击“开始→设置→控制面板”，选择“声音、语音和音频设备→ Realtek高清晰音频配置”。打开HD Audio高保真音频管理器，选择“混频器”，单击左中位置“扳手图标”，在弹出的“混音器工具箱”中，勾选上“启用多路回放”，单击“OK”，这时将会有一个提示启用信息。

然后，让音箱发出播放器播放的音乐，选择“混频器”，在下拉列表中选择“Realtek HDA Primary output”，单击“确认”，此时音乐会从音箱传出。接着再让前置面板输出游戏的声音，选择“混频器”，在下拉列表中选择“Realtek HDA Audio 2nd output”，单击“确认”，运行游戏后，声音会从前置面板耳机插孔内输出，而且与音箱的音乐声毫不相干。



★傻博士有话说

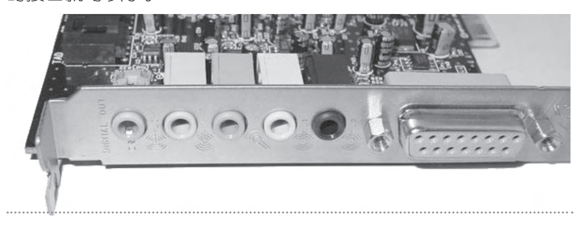
HD Audio英文全称是“High Definition Audio”，中文含义“高解析度音频”，是由Intel提出让集成声卡提供高品质音频的规范。HD Audio所采用的Azalia Link带宽达到了单路输出48Mb/s单路输入24Mb/s（并且可以动态分配带宽），这比AC'97所采用的AC-Link的11.5Mps带宽提高了很多。与AC'97相比，HD Audio不但具有更加出色的音质，而且内置多组高音质数字模拟音频转换器（DAC），可提供多音源（Multi-Streaming）应用，使HD Audio能够同时处理多组音效的输出与输入，这就是上面介绍的两路声音同时输出而互不干扰的功能。



5.1声卡接口的作用

我是一个电脑初学者，最近从朋友那里“淘”到一块SB Live 5.1豪华版声卡，发现后有5个不同颜色的音频接口，请问这些接口分别接什么样的音箱？

答：从上到下分别为：黄色的数字输出或中置/低音输出接口、蓝色的线路输入接口、粉色的麦克风输入接口、绿色的前置左右声道接口以及黑色的后置环绕左右声道接口。实际上无论你使用的是什么类型音箱，只要按照音箱连接线插头的颜色，对应着插入声卡的接口就可以了。



连入局域网后自动开机

一台电脑，单机使用一切正常。最近购买了一台路由器并组成局域网，将这台电脑接入局域网后，在关机情况下经常出现自动开机的现象。用最新版本的KV 2007杀毒，没有发现任何问题，重现安装操作系统也不能解决。最后刷新主板BIOS后，问题不但没有解决，而且不能识别闪盘了。

答：这个问题可能是主板设计问题造成的，可以尝试通过修改BIOS选项的方法：启动时按Delete键进入BIOS设置，选择“Power Mamagenent Features→Wakeup Event Setup→Resume by PCI Device(PME#)”，设置为“Disabled”，并保存退出。无法识别闪盘的问题可能是刷新BIOS后，部分选项错误导致的，首先检查BIOS设置中与USB接口相关的设置，或者尝试默认的设置。如果都不能解决的话，不妨刷回原来的BIOS。



AMD Athlon64 3000+断针问题

一台电脑的CPU为AMD Athlon64 3000+，在安装CPU时，没注意CPU的缺口位置，结果折断了一个针脚，请问有办法补救吗？

答：可以尝试把大头针插入CPU插座上对应断针的插孔，然后从合适的高度截断，以插上CPU后的断针处接触良好为准，看看开机是否能正常工作。另外如果能找到折断的针脚，可以使用磨尖的电烙铁小心地焊回原位。焊接时注意拔下烙铁的电源插头，用余热焊接。如果找不到折断的针脚，可以用一根漆包线代替。一端焊接到CPU的断脚处，从芯片和插座之间引出，另一端焊接到主板背面对应的焊点上。不过这种焊接对动手能力要求非常高，最好能送到专业维修的地方。



Windows XP无法正常关机

一台电脑基本配置如下：Intel Pentium D805、富士康945PL7AC-S2主板、金士顿1GB DDR2 533内存、蓝宝石RADEON X1600PRO ULTIMATE显卡。安装WindowsXP操作系统后，单击“开始”，选择“关闭系统”，电脑却重新启动，用最新版本瑞星2006杀毒，没有发现任何情况。

答：这种情况可能是电源设置方面的问题，右键单击“我的电脑”，选择“属性”，单击“高级”选项卡，找到“启动和故障恢复”，单击旁边的“设置”按钮。去掉“系统失败”中的“自动重新启动”前的对勾。如果问题没有解决，可以尝试升级主板BIOS，并替换主机用的电源试试看。

CFan 加油站



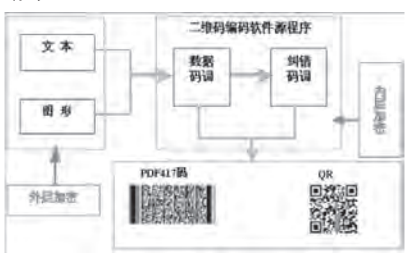
走进神奇的二维码世界

河北/鲁伟

想去观看正在热映的大片，拿起手机照一下广告上黑白相间的小方块，电子电影票马上就以短信方式把一个二维码发送过来，或者用手机登录WAP网站，查询影院、影片，找到对应座号的二维码图片，下载保存到手机，还可以随心所欲地观看免费电影资讯、视频片花及下载精彩海报，当你进电影院时，调出二维码图片，扫描确认后即可入场就座；杂志上有打折信息，拿手机一照，立刻拿到电子折扣券；拿着对方的名片，用手机一照，马上了解到名片内容之外的更多信息……长沙麦当劳二维码折扣券、北京、深圳、上海的二维码电子电影票等，都给我们带来了全新的真实体验。

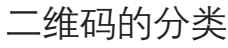
在不久的将来，二维码的身影将随处可见。一种全新的传播方式，将为我们的生活带来超乎想象的改变!

编码



解码

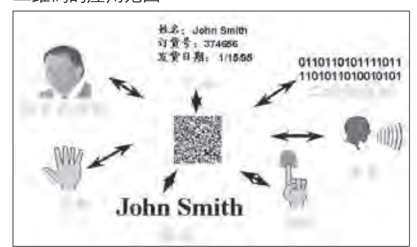




二维码的分类



二维码的应用范围



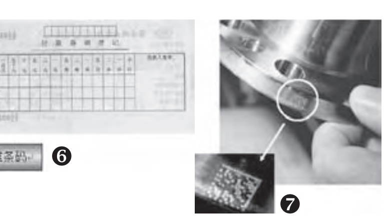












❶国外二维码的应用。

❷北京某连锁超市使用印有二维码的塑料购物袋。顾客可通过手机扫码、输号方式查询各种优惠信息。

❸二维码在汽车通行证上的应用。

❹走在日韩都市街头，随处可见大大小小的方形花纹图案。一种载有二维码网站资讯的巧克力已在东京上市，每盒售价约220美元，堪称"数字巧克力"。

❺中国移动手机二维码业务启动。可实现快速手机上网、下载图文、音乐和视频、获取优惠券、参与抽奖、了解企业产品信息、获取公共服务，实现电子地图查询定位、手机阅读等多种功能。

❻现金支票背面——二维码在银行的应用。

❼产品上的二维码标记。

❽调出手机里的二维码电影票。

★看透二维码

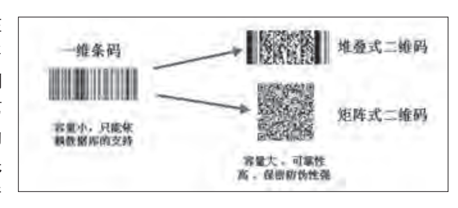
我们日常见到的印刷在各种商品外包装上的条形码，是普通的一维条码。现在请翻到本期《电脑爱好者》封底，看看，上面那个黑白相间的竖条纹就是条形码了！一维码从70年代初问世以来，已广泛应用于超市、邮局、银行、图书馆、工业、交通运输、金融、医疗、仓储业及办公自动化等领域，极大提高了信息处理的速度和工作效率。

随着信息量的增大，信息量仅为几十个字符的一维码已经不能满足需求，经过逐渐改进，升级版本“二维码”（2-dimensional bar code）诞生了，出现了质的飞跃！神秘的二维码，是一种全新的自动识别和信息载体技术，相同单位面积上的信息含量是一维码的近百倍，在表单应用、情报保密应用、自动追踪应用、证照的资料登记及自动输入、盘点应用、文件存储备援应用等方面开始大显身手。

“二维”的优势在哪里？

	一维码	二维码
外观	纵向黑白相间、粗细不同的矩形条纹，条纹下通常有英文字符或数字。	由横向和纵向条码组成的点阵图形，通常为方形结构，可以根据需要制成彩色。
原理	通过平行线条不同的间距确定识别。内容只是一个关键词，完整信息仍保存在数据库中。	将图像、声音、文字、指纹等数字化信息进行整合，巧妙地利用构成计算机内部逻辑基础的“0”、“1”比特流的概念，使用若干个与二进制相对应的几何形来表示文字、数值信息。
特点	使用广泛，成本较低。 但是包含的信息量较少，只能采用英文或数字，应用时需要与计算机数据库结合。严重折叠或者出现磨损将无法识读。如果要调用更多的信息，需要电脑数据库的进一步配合。	信息密度高，数据量大，能携带多达千个字符的信息量；编码范围广，支持多种文字；超强纠错，因为穿孔、污损等引起的局部损坏照样可以正确识读；生成后不可擦写，安全性高；还可引入加密措施，防伪性好。 制作成本虽较低，但扫描设备价格较高。

小知识：由于算法不同，现在世界上常见的二维条码有20多种，日本的QR、美国的PDF417都被翻译成了中国的国家标准。2003年中国第一个也是目前唯一完全自主知识产权的龙贝二维码诞生在上海，具有国际领先水平，已经被广泛应用于证件防伪、产品防伪防窜货和电子票务上，并正在全国127个机场和全军中推广使用，避免了使用国外二维码制需要支付的高昂授权费。国内的矽感GM码、按照DM码和QR原理改编的汉心码也随后出现。



★二维码，让手机变得神通广大

你心里一定好奇地问：二维码离我们远吗？什么时候能用自己的手机试试？OK，现在就可以！今年9月，中国移动手机二维码识别系统正式开通，免费向手机用户赠送识别软件。本文开头描述的一切，都能方便地实现了！

目前主流的手机大多都可以使用二维码服务，看看你的手机是否符合条件吧。

首先，手机要支持并已开通了GPRS上网业务。而且，手机要具备30万像素以上的摄像头，然后下载中国移动提供的二维码扫描软件安装到手机上。

怎样获得二维识别码软件？

方法一：发短信到A到700066，之后会收到一条短信，里面包含了二维码识别软件的连接地址，打开该连接后，手机便会自动下载并安装到手机上。

方法二：用手机登录移动梦网（http://wap.monternet.com），找到二维码识别软件下载安装。

如果你的手机支持GPRS上网，但没有摄像头，可以把二维码下面的编号用短信发送到700066，访问相关网页实现快速手机上网，并进行相应的操作，实现的功能相似。

小提示：◆中国移动公布了目前支持二维码上网的100多款手机型号（包括支持扫码上网和输号上网的所有型号），支持扫码上网的手机绝大多数使用S60平台，今后将会陆续发布基于windows mobile等平台的软件。



◆城市折扣在线http://www.zhkonline.com，电子折扣券的二维码应用，极大方便了上海、广东等地的商家和消费者。

◆日本和韩国今后几乎所有的手机都将具备二维码读码功能，并内置这种条码识别软件。中国也将要求所有定制手机的厂商内置这种识别软件。



二维码制作DIY

二维码的获取方式多种多样，可以直接从户外宣传广告，大型超市、网站中获取，当然还可以通过制作软件来DIY自己的二维码，深入体验一下！

进入二维码生成工具（http://www.mayacode.com），首先做个名片二维码。在软件右边的表框内填入相关的信息，例如姓名、电话、邮件地址等等。填完后，再点生成二维码，左边的方框就生成了一个与名片内容对应的二维码。把这个二维码发布到网上，或印在名片上，对方只要通过扫描，就可以把名片的完整信息保存到手机上，太棒了！再粘入一段文字，做个文本的二维码试试。发现了什么？文本二维码的密度比名片二维码大！看来输入的存储信息量越大，密度越大，码形更为复杂。



CFan 加油站

你不知道的电池传说



■北京/um

充电电池前三次要充12小时以上、充电时不能接打电话、锂电池用到自动关机最合适……诸如此类关于电池的“传说”比比皆是。实际上这些说法往往是错的，而且毫无道理，便携设备本来是为了方便我们的生活，但是电池的寿命问题却弄得我们不得不小心翼翼地呵护它——到底有这个必要么？

传说之一：前三次充电要12小时以上

卖东西的商家宣称是为了把锂电池“激活”，以达到最大电量。这个说法并不完全错误，但问题在于这个激活的过程早在锂电池生产制造的过程中就完成了，只不过锂电池出厂之后到我们实际开始使用可能会经过一段时间，这期间锂电池的最大容量可能会有极微小的下降。而一旦开始正常使用，只要锂电池经过几个充放周期之后就会达到最大电量，因此完全没必要特地去“激活”它。

结论：完全没有必要充那么久，无论充多长时间、是否充满都无所谓。

传说之二：充电时间越长充得越满

有些人把已经显示绿灯的锂电池留在充电器上，说充的时间越长就越满。也有人一看到绿灯就把电池拿下来，说充时间太长会把电池充坏。这两种说法都有一定道理。

锂电池的充电速度是由剩余电量决定的，也就是说电池越满，充电速度就越慢。如果一块锂电池已经显示充满，那么它的电量就已经达到了95%以上，就算把它继续充上十几个小时，最多也不过增加百分之几的电量而已，根本毫无意义。

何况有些劣质充电器的电流控制部分品质比较差，当电池基本充满后仍然以大电流进行充电，这样很可能把电池充坏——对于品质有保证的设备来说就不存在这类问题。

结论：如果是杂牌，还是充满就停比较保险。质量有保证的名牌产品则无所谓。

传说之三：笔记本电脑固定使用时最好把电池卸下来

有人认为，如果带电池插电源使用笔记本电脑，会使电池长时间处于充放电过程，寿命会很快缩短。实际上笔记本电脑的电池在插电源时是不会工作的，充满就停了。一个简单的试验就能说明问题：在插电源的情况下把笔记本电脑的电池卸掉，之后笔记本电脑并不会出现任何断电或重启的现象，说明笔记本电脑的供电并不是先充进电池再放出来的。

但是手机往往就不一样了，如果在插电源的时候卸掉电池，绝大多数手机都会断电，还有像PDA等类似的设备也是相同的情况。

结论：笔记本电脑卸下电池也不会延长寿命，而手机边充边打电话，最多是充电速度慢一点而已，对寿命没有影响。

传说之四：锂电池用到自动关机最划算

这种说法大概来自锂电池“最大充放电次数”的概念。很多锂电池都有“可充放电500次”或类似的标称，这个指标的意思是说，当这块锂电池经过了500次充放电后，实际容量应该是标称容量的60%以上——既然只能充放500次，那么每次都充满用光岂不是最合算？

问题是怎样充放电才算1次？并不是指插上充电器然后拔下来，而是指实际充进去了多少电。每次充10%并反复10次，和1次把电池充满再用光，都算1个充放电周期，而且和是否充满没有任何关系。非要把电池用光才肯充电，只会增加在关键时刻掉链子的几率。而且从锂电池寿命的角度来讲，浅充浅放反而更合理。

结论：锂电池随便充放，根本不用在意。

《电脑爱好者》(普及版)

2006年12月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

电脑文档的保护神——给你的文档加把锁

文件加密的方法很多。我们可以在保存文件时给文件加密；可以用操作系统自身的文件加密功能加密；还可以用一些专用的文件加密工具加密；此外，我们还可以用压缩软件在给文件打包的同时加密；更有高招，我们可以使用多种加密方法为文件进行联合加密……

播客——展示自我的新舞台

播客引进国内后发展迅猛，已经不单单是声频和只用随身播放器播放了，现在我们可以把自己录制的声频或自拍的视频文件上传到网上与朋友一起分享，来“亮”出与众不同的自我。

低价≠高音质？非也！——学生用独立功放音箱选购

用电脑听音乐一直是深受很多学生朋友们喜爱的功能之一，由于他们购买力不足,很少有人会为自己的爱机配备一套7.1声道的音响系统，因此如何花最少的钱享受最好的音质一直是他们努力追求的目标。

更有超级实用文章让你享用!

Word 文档巧妙编排一点通，请看——

《近似文档巧比较》
《特大字号直接设》
《剔除多余的眉毛》
《叹号可以头朝下》
《欧元符号一键输》
《绕道的复制方法》
《字母也能变笑脸》
《鼠标选取玩魔法》
《超级链接巧去除》

图解例说Windows XP任务栏！请看——

《任务栏的高级防护锁》
《你的托盘能显示星期吗》
《扎堆儿的程序排成队》
《请出任务的总管来》
《扮酷你的快捷图标》
《快捷图标寻根记》
《任务栏上一键看美眉》
《任务栏上玩窗口过家家》

家有初学老爸系统篇——没有光驱也能装系统！请看——

《最简单的方法：光驱引导安装法》
《用得最多的方法：硬盘安装法》
《最万能的方法：DOS状态安装法》

缤纷换客——物物交换如此简单！请看——

《第一步 准备工作》
《第二步 开始上路》
《第三步 发布物品》
《第四步 找自己所需》
《第五步 交换成功》

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■ 大众软件：各类日常实用软件。
■ 信息检索：包括创刊至今的文章目录索引。
■ 电子书刊：热门电子杂志和图书。
■ 缤纷素材：各类图、文、声、像类多媒体素材。
■ 电脑教育：为你提供电脑教育的具体内容，以及电脑教育的信息。
■ 电脑文萃：精选IT相关信息和精品内容。
■ 游戏世界：精彩迷你小游戏。
■ 闪客之家：爆笑的Flash动画、优秀的Flash短片、好玩的Flash游戏。
■ 动漫天地：优秀漫画书籍、精选优秀漫画作品。
■ 七彩生活：包括音乐欣赏、唱片推荐、影视介绍、海报收藏。
■ 产品导购：提供大量优秀IT产品的资料和数据，帮助读者更好地选择适合于自己的IT产品。

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭
邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD）
邮购查询方法：010－88400665

电脑爱好者邮购 特卖场



1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2006上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价**38**元/套。
（超值赠送电脑爱好者鼠标垫一个，送完为止）

《傻博士经典问答2000例》，邮购价**25**元/本，邮购代码:SK0207
2006年爱好者下半年增刊，邮购价**22**元/本，邮购代码:SK0208
2006年爱好者典藏版，邮购价**25**元/本，邮购代码:SK0201
《系统应用绝密X档案》，邮购价**25**元/本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密X档案》，邮购价**25**元/本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密X档案》，邮购价**25**元/本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密X档案》，邮购价**25**元/本，邮购代码：SK0205
2006年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价**22**元/本
2006年电脑爱好者增刊超级技巧5000招，邮购价**25**元/本
2005下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价**38**元/套
2005上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价**33**元/套
《由0晋身200%防黑高手》，邮购价**23**元/本
《局域网方案与故障速查手册》，邮购价**23**元/本
《由0晋身200%系统高手》，邮购价**23**元/本
《由0晋身200%注册表+BIOS高手》，邮购价**23**元/本
2004下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价**30**元/套
2004上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价**15**元/套

实惠礼包区

增刊、合订本大礼包:54元
(邮购代码: ZH)
爱好者06增刊+爱好者06上半年合订本

爱好者双增刊大礼包:38元
(邮购代码: SZ)
05爱好者增刊+06爱好者增刊

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

由0晋身200%系列大礼包:63元
(邮购代码: A5)
系统高手+防黑高手+注册表高手

爱好者合订本贺岁大礼包:50元
(邮购代码: HS)
2005年增刊+2005下半年合订本

增刊、典藏版大礼包:35元
(邮购代码: ZD)
2005年增刊+2005年爱好者典藏版

傻博士、局域网大礼包:40元
(邮购代码: SJ)
傻博士经典问答+局域网方案与速查手册

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1.加10元获得2004精品文库、2004增刊中任一本。
2.加3元获得普及版试刊、1～3期中任一本。

邮购方法:

邮局汇款：北京市海淀区蓝靛厂南路25号南区808室。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100097，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:

24小时语音自助查询电话：010—88400572/0573
咨询、查询电话：010—88400665（周一到周五，9：00～16：30）
传真：010－88400515　短信查询：2163013801293315（移动用户）

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

Merom还是Santa Rosa
初次领略第四代迅驰技术

北京/TKD



上一期，我们针对Merom的前景做出了分析，同时也粗浅地提及第四代迅驰技术，那么，第四代迅驰技术为什么值得我们等待呢？实际上现有的Merom处理器将是第四代迅驰技术的一个组成部分。也就是说，现有的Merom+NAPA只是个3.5代产品。既然是有代差的产品，究竟在何处有我们期待的优势呢？

可以说，第四代迅驰技术是一个飞跃，也是一次突破，其代号为Santa Rosa，听起来很美妙的名字。它具备的特性与现有任何一种平台都不相同。固然，Merom处理器的性能测试标准已经有了具体体现，但别忘记这只是依靠现有NAPA平台的展示。真正的秀还在后面。



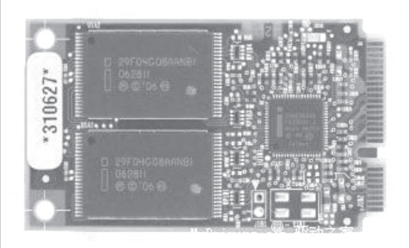
小提示：你知道几代迅驰移动计算技术都叫什么吗？

第一代迅驰技术：Carmel
所用处理器：Bansis
第二代迅驰技术：Sonoma
所用处理器：Dothan
第三代迅驰技术：Napa
所用处理器Yonah
第四代迅驰技术：Santa Rosa
所用处理器：Merom

Santa Rosa将搭配Merom核心Core 2 Duo处理器是毋庸置疑，但是真正在Santa Rosa上使用的Merom处理器将采用全新的Socket P接口，而不是现在的Socket M接口，同时前端总线提升至800MHz。由于笔记本的特殊性，总线速度会根据实际负载情况降低或提高，以节省电力，如此说来，Santa Rosa的笔记本将拥有更出众的电池续航时间。

支持高清影视是重点

Santa Rosa的芯片组，可以看做桌面P965芯片组的移动版本，代号为Crestline，正式名称965GM，可以支持最高DDR2 667内存，同时搭配ICHM芯片。其显示核心为GMA X3000，这是笔记本电脑首次以集成核心硬解压支持H.264编码高清电影格式的第一款产品。



闪存加速 专为Vista而生

与以希捷等为代表的硬盘厂商提出了混合硬盘的概念，而在Santa Rosa上，也有个非常值得关注的技术——Robson。简单地说，它是在主板上集成了NAND闪存，以提高Vista操作系统下的磁盘性能。Intel表示，该技术不仅能缩短操作系统和应用程序的启动、载入时间，还能以类似的幅度加速系统的休眠恢复，另外还可以节约0.4W的功耗。当然，Robson并非是Santa Rosa的标配技术，用户可以根据自己的需求选择，这样可以控制成本问题。

小提示：根据Intel NAND Technology白皮书的数据显示，在相同的系统配备下，使用Robson技术的电脑完成启动只需要12秒，而没有使用该技术的电脑启动时间则需要22秒。

取代有线网络？

802.11n无线标准虽然草案都没有确定，但仍会通过一块单向、双发射器、三接收器的MiniPCI卡得到Santa Rosa的支持，代号"Kedron"。此外， Santa Rosa首次把WWAN技术加入建议（非必要）规格之一，代号为Windigo的WWAN将支援2.5G（EDGE）及3G （CDMA-2000/WCDMA）无线电话网络技术，2.5G最高支持348Kbps，而3G则可高达2.4Mbps的网络下载速度。当然，对于无线网络的连接，802.11n很可能最终落实，而WWAN的加入并非必须，可以根据需求调整。

无论是高清视频第一次落户笔记本，还是闪存加速技术，抑或更优秀的网络连接方式，都将在2007年第二季度与我们见面。届时，Vista已经开始大量进入桌面，Santa Rosa将成为Vista下最优秀的平台之一，甚至全方位与桌面PC相提并论，一向弱势的磁盘性能也将因Robson而变得更强大。

对于现有笔记本使用者而言，倒也不必刻意追新追奇，毕竟Windows XP还有很长的生命。即便是现在正准备购买笔记本的人，也不必一直等下去，想要Santa Rosa被大众真正接受，达到一个合理的价格，恐怕要在2007年第三季度才能实现。另一方面，如果你正在筹划明年的笔记本选购，Santa Rosa将带给我们全新的使用体验，更快的运算速度、更多元化的网络连接能力、更优秀的显示能力、不次于桌面PC的磁盘读写能力，以及更持久的电池续航时间，都非常值得期待。



本友会
联想非常逸周末现场报道

■ 北京/west

想听小熊维尼讲故事吗？想领略全球5座最高山峰的魅力吗？想在杜比音响的环绕下，体味尊贵、历练的睿智人生吗？11月25日，以"创逸生活，引领非凡体验"为主题的联想笔记本"非常逸周末"活动在北京召开。这也是迄今为止，由笔记本厂商首次组织的规模最大的本友见面会，是全国18所城市中最重要的站点之一。期间，5款独具个性的联想天逸笔记本新品，将集体亮相"非常逸周末"，让众多天逸笔记本的粉丝及笔记本爱好者，在第一时间领略其独特的个性魅力。

展现"逸"生活

作为联想笔记本"逸"生活体验季的重要环节，"非常逸周末"活动由联想天逸笔记本、IT168本友会共同举办，邀请了天逸笔记本的粉丝级用户与联想天逸的产品经理和设计师，共同分享 "逸生活"带来的非凡感受。同时，随着"非常逸周末"活动的全面启动，联想笔记本将为全国用户带来全方位的"逸生活"体验方案，为用户提供不同风格、不同内容的全新生活体验。

"非常逸周末"摒弃了传统的产品发布形式，通过新颖的"逸人、逸品、逸趣"三个现场体验环节，将联想笔记本富有激情、惊喜、个性的创新应用，带给每一位天逸笔记本的爱好者，共同分享"逸生活"的非凡感受。





直击现场 感受"逸生活"魅力

轻松快乐的"逸人"环节，给予一直以来喜爱联想笔记本、热爱"逸生活"品牌文化的本友们与天逸的工程师深入交流的机会。在11月25日举行的"非常逸周末"北京站活动中，数十名联想天逸的爱好者与联想的产品工程师和设计师进行了面对面的交流。本友们围绕联想笔记本倡导的"易科技，逸生活"理念，以及天逸笔记本始终坚持的创新精神，与产品工程师进行了交流。

心声 本友的"逸"体验

"非常逸周末活动，让我们真正触摸到了天逸笔记本的品牌内涵。"出席北京站活动的天逸爱好者小冯深有感触地说道，"联想天逸一直是我非常喜爱的一个笔记本品牌。这次活动不仅是天逸粉丝的一次聚会，还让我们在和天逸工程师的交流中，真正领悟到'逸生活'的内涵。这种新颖的互动形式，无论是对于我们这些笔记本爱好者深入了解天逸的品牌文化，还是让天逸了解用户真实的需求和真正的使用体验和感受，都具有十分重要的意义。我们也希望联想发挥领导者的力量，多多举办类似的体验活动，让更多的人感受到'逸生活'的迷人魅力。"

"逸"理念的诉求

除了为用户提供近距离体验产品的机会，火爆刺激的现场互动游戏，再次点燃了活动现场天逸粉丝们热情高涨的心情。据联想笔记本京津冀分区负责人介绍，在北京站活动中，丰富精彩的互动游戏，吸引了本友们积极参与，更加深了天逸笔记本与本友们的感情。

随着"非常逸周末"的全面启动，一场声势浩大的联想"逸"生活体验季，也将全面揭幕。依靠强大的品牌号召力，联想天逸笔记本将再次凭借深厚的研发



实力和敏锐的市场嗅觉，在延续创新科技理念的同时，不断深化与用户的互动体验，推出创新营销活动，为用户享受多姿多彩的"逸"生活提供更加丰富的体验方案。同时，也引领大家进入快乐、精彩、非凡的应用体验，将"逸"生活的理念传递的更广。

秀出个性手机主题

用 Theme Studio 3.0 打造 NOKIA 手机主题

■北京/TKD

Theme Studio 3.0是nokia官方发布的用来制作s60手机主题的软件，相比Theme Editor，Theme Studio 3.0的功能强很多，可以对主题的所有方面进行自定义，但由于其全英文的界面，使用过程较繁琐以致知名度不高，但是其功能之强大是不可否认的。

这款软件可以针对采用Symbian S60系统的NOKIA手机制作属于自己的主题界面，这样你才能显得更与众不同。毕竟NOKIA手机的普及率太高了，你和身边的朋友很可能就是用的同一型号手机，那么，主题界面就是区分个性的最佳方式了。

此外，Theme Studio还需要先安装java虚拟机，下载地址是：http://www.java.com/zh_CN/download/index.jsp

安装好软件后，点击左下角的"Create New Theme"来创建新的主题，注意在Theme name项中，只能填写英文名字，而后在phone model中，Theme Studio 3.0中提供两种选择，



小提示：Theme Studio软件对电脑配置要求很高 Microsoft Windows XP Professional SP 2或者Microsoft Windows 2000 Professional SP4 操作系统、1.5GHz以上CPU、512MB以上内存

一种是分辨率为352×416规格，另一种则是176×208的规格，根据你手机屏幕的分辨率选择。另外，注意右侧一栏中的设置，一般情况下在components中选择ALL为好。

在这个基本建立的模板上，你可以开始添加自己喜爱的图案了。在Theme Studio 3.0中，所有的细节都可以调整，当然例如一些边框颜色等不太重要，或者是使用默认模式即可的选项制作方法就不一一说明了，这里着重对几个最重要的部分进行讲解。

background/背景图：你可以使用Photoshop打开你需要使用的图片，然后切换到Imageready，先剪切，再用调整图像大小为352×416或176×208（根据之前你选择的分辨率格式）。然后点击browser选择图片便可看到预览效果了，如果满意就要点击save保存设置即可。



area/区域：此处由三部分组成，分别是Status area/状态区、main area/主界面空间和Control Area/控制区。

Status area/状态区：在status area background菜单中要设置的是手机界面"功能表"所在区域的背景图片，要实现全屏背景必须双击browser中的背景图片。

main area/主界面空间：main area background中同样也是实现套用图案的设置，这里主要是将菜单背景替换为所需要的图案，注意设置方式和Status area一样，双击图片，然后在预览区中拖拽到与底稿完全重合。注意，记得设置好后选择save来保存。

Control Area/控制区：这是左功能键与右功能键所在区域的背景，与上述的操作相同，双击所需要背景图，然后拖拽到位save即可。



pop-up windows/弹出窗口：在这个设置区域里，着重应对General window/主窗口进行设置，第一个框设置是按左右功能键后所弹出窗口的背景，图片的尺寸为176×132，而第二部分是二级子菜单的背景，如主菜单/选项/存储详情，操作与第一部分相同。

这里建议在第一部分的图片使用上，尽量将图片处理的透明度高些，这样图片颜色更浅，以达到若隐若现的感觉，而且还能让字体更显清晰，毕竟好看的主题还需要实用。



大体的设置基本就告一段落了，现在，点击preview看看效果吧！

这是最简单的设置方式，同时还有很多，诸如图标的设置，颜色、边条颜色等等，这里就不再进行细节调整的展示，越是挖掘Theme Studio 3.0的细节设置，越能让你的个性主题更加漂亮，如果你不满意手中的NOKIA手机主题，何不也来尝试一下呢？

投稿：games@cfan.com.cn



来和我们一起走进魔法世界吧！
优化《无冬之夜2》

北京/west

2002年，《无冬之夜》是当时最好的游戏之一，它的续作现在由拥有黑岛血统的黑耀石公司操刀开发。而我们亲爱的黑耀石工作室正力图使《无冬之夜2》青出于蓝，当新一代《无冬之夜2》展示在大家面前之时，很多玩家的心被深深吸引住了，无论是否接触过一代，二代游戏的可玩性、画面、剧情，都足以打动每个人的心。

繁杂的选项

《无冬之夜2》拥有非常细致的调节选项，包括各种3D特效的调节，都可以在游戏中更改。不过这也让很多玩家非常苦恼，怎样调整才算最合理呢？毕竟《无冬之夜2》的系统性能需求不是很低，因此找到适合自己电脑配置的最佳运行设置是非常重要的。



小提示：想知道自己的电脑是否可以运行《无冬之夜2》的方法不是只能先安装一遍，在http://www.srtest.com/referrer/srtest网站上，选择下拉菜单中的Neverwinter Nights 2，点击can you run it就知道结果啦！

左侧栏为分辨率设置，最低起始分辨率为800×600，同时《无冬之夜2》还能够支持宽屏，而中间的Shadow Options则是阴影设置，《无冬之夜2》提供了四种模式，这样可以进一步让画面和流畅运行之间有很好的平衡。Texture贴图方案提供的选择为三项——高、中、低，这关乎显存带宽及容量，因此如果你的显存不够128MB的话，尽量选择低是必要的。

Draw Distance选项对于喜爱使用上帝视角的玩家来说，可以选择将其拉杆拉到最左侧，这种视角下远景渲染的意义比较小，而同时渲染远景会消耗一些显卡资源。

在选项中，中间一列的下端罗列有9项设置，从上至下分别为“全屏游戏”、“世界地形细节贴图”、“点光源阴影”、“软阴影”、“物体渐隐”、“移动图表指示”、“选中指示”、“高亮显示选中的物体”及“显示武器的挥舞痕迹特效”。其中，“世界地形细节贴图”建议关闭，这会消耗非常大量的显卡性能资源，虽然有助改善游戏画面，但对于中低配置的机型来说，关掉它以换取游戏速度还是值得的。另外，针对“显示武器的挥舞痕迹特效”，非常建议你打开它，这将让你获得更好的视觉刺激效果，而这并不会耗费什么显卡资源，非常值得！



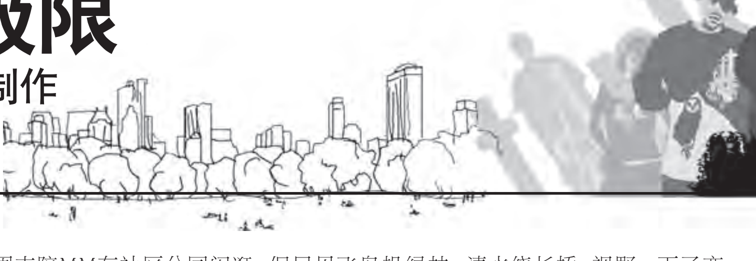
小提示：注意，实际上《无冬之夜2》不支持64MB显存容量的显卡，但通过更改注册表，我们同样能让使用64MB显存的显卡运行《无冬之夜2》，毕竟不少本本玩家的显卡不能和台式机相比。在开始菜单的运行中输入Regedit，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Video的{C84A0178-28C2-4D98-ACC1-486446A5E108}子项（未必完全一致），在这个子项中，将HardwareInformation.MemorySize的二进制键值更改为00 00 00 08即可。

更深一步挖掘PC性能

别以为这些就是优化《无冬之夜2》的最后手段了，《无冬之夜2》还提供了更加细致的调整方式。在ADVANCED GRAPHICS设置中，最浪费性能的是左侧栏中关系阴影的下两个设置，视角拉远时几乎看不到效果，所以，选择最小的1024是非常明智的。还有需要关至最小的是Number of Light per Object，即最大承受光源数量，这个选项建议还是选择2，也就是最低，这样可以有效改善游戏流畅运行速度。

这样的设置方案，以一台Athlon64 3000+、512MB内存，搭配使用NVIDIA GeForce 6200TC的配置中，游戏运行速度可以达到平均25fps的水准，流畅运行已没有任何问题了。别为自己的电脑配置不够而发愁，游戏虽好，但并不意味着我们随时花钱升级跟进，优化是我们最好的“武器”！





超越视界的极限

360度全景图的拍摄与后期制作

北京/李看

【色影无忌】

上期我们选刊了读者“东东”的两幅摄影作品，他的朋友“北京小帅”来信说：“那么差的照片你们也登，还是看看我拍的吧。”打开这位朋友的作品，效果果然不同一般，于是从中选了两幅刊登在下面。

需要说明的是，这一小块园地是专门用来与读者朋友互动的，我们不是摄影专家，所以不要怕大家的批评，只有在批评中才会慢慢成长的。本文彩色版本见论坛：http://bbs.cfan.com.cn/forum-132-1.html，欢迎有兴趣的朋友来拍砖。



◀崖畔花开 这幅照片以F3.5的大光圈拍摄，浅景深效果有效地模糊了背景，使得那一串花儿格外的醒目，非常漂亮。



▶美人和露郁芳芬 照片的标题为编者所加，取自上一期某篇文章的标题。这幅照片同样运用了大光圈浅景深的方法，并且巧妙运用侧逆光的效果，让花儿和露珠产生一种半透明的质感，很美。

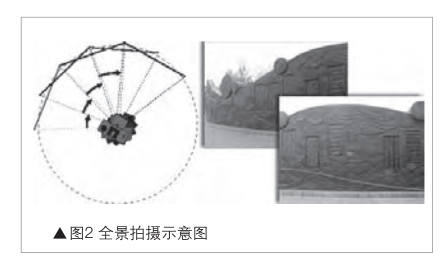
周末陪MM在社区公园闲逛，但只见飞鸟投绿林，清水绕长桥，视野一下子变得开阔起来。我对MM说：可惜相机没有人这样宽的“视野”，要不然拍出来的照片一定能让人身临其境，非常的美。MM一笑：相机只不过是个工具，关键还要看拿着它的人怎么用，你要是不信，现在我就可以拍一幅360度的全景照片，看看你跟相机到底谁的视野宽。

小知识：全景照片，英文名为Panorama，一般指大于双眼有效视角范围（水平约90度，垂直约70度）的照片。在学校学生拍毕业照，或公司全体员工聚会等场合，因为人物众多，一般相机很难把要拍的所有人物全都摄入镜头中，这时就要应用一些全景照片技术了。而所谓的360度全景照片，就是照片视角非常宽，整个照片看完，如同你站在原地转了一个圈，把四周的景色都环顾了一遍似的（如图1）。



▲图1 互联网上的全景照片示例

我问，有没有能一次性将周边的景色全都拍下来的相机呢？MM笑道，这样的设备也是有的，不过像我们这些普通的发烧友倒没必要花这份钱。最节约的办法就是：先在同一个点上环绕拍摄多张照片，最后再通过图像软件把它们拼合成一张全景照片。喏，就像图2所示的那样，以一个点为中心环绕拍摄系列照片，前一张与后一张照片之间要有一定的重叠（最好在25%~50%之间），这样便于后期处理。



▲图2 全景拍摄示意图

我们找了一个合适的拍摄点后，MM示意我坐下别动，玩笑似地说：拍摄全景照片最好带上三脚架，这样能保证拍出来的照片都在同一个水平上；不过出门游玩带三脚架太麻烦了，现在我就把你的头顶当成三脚架的支点借用一下啦，呵呵。

真要是找不到适当的支点，那就自己尽量拿稳相机，拍摄时以照片中的地平线或其他东西作为参照物，也能较好地找好水平线的。

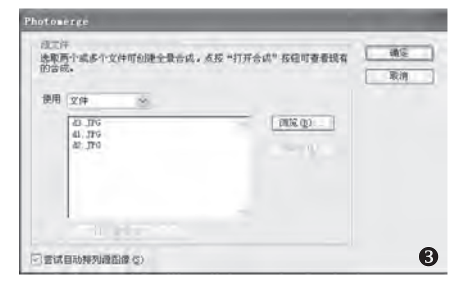
我听话地坐在地上一动不动，MM把相机放在我头顶，边旋转拍摄边说道：还要注意的一点就是曝光。如果可以挑选时间的话，最好挑一个有云的天气，不过这样一来阴影层次就不够了。在有太阳的情况下最好中午的时候拍，这时逆光的影响会小一些。另外，最好把自动曝光功能关掉，这样拍出来的照片色调会比较统一。因为，通过软件可以很容易地无缝拼合照片，但是要把所有照片的亮度也调整统一就不是太容易了。

说话间，MM已咔嚓咔嚓拍了好几张照片。好了，让我们回家处理这些照片吧。

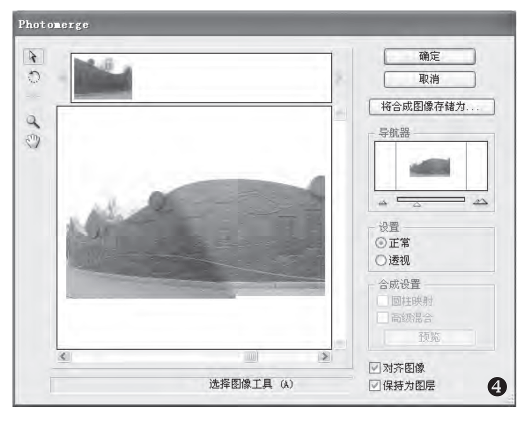
【数码暗房】

前期的素材照片拍好之后，按顺序给图片文件名编好号，接下来的工作就是把这些照片拼贴起来了。在大家常用的Photoshop中，也提供了全景拼贴的功能。

第一步 启动Photoshop CS，执行“文件→自动→Photomerge”菜单命令打开如图3所示对话框，通过“浏览”按钮添加要拼合的所有全景素材照片。注意，最好选中“尝试自动排列源图像”项。



第二步 单击“确定”，Photoshop即会进行一系列的运算，进入Photomerge主窗口，并自动将图片组合好，无法自动组合的，它会提示我们手动拼合，把没能完成的照片从上方拖放到编辑区就可以了（见图4）。



第三步 这个照片合成窗口还提供了拖拉、旋转、设置消失点等工具，通过它们更进一步编辑合成的图像。最后一定要记住选中“保持为图层”项，这样在单击“确定”返回Photoshop时，每张素材照片会建立单独的图层，方便进一步编辑调整。如图5所示，就是前面小公园中拍下的一景，普通镜头，在这么近的距离是不可能得到全景的。



其实，制作全景照片的软件工具有很多，这里再给大家推荐一款PanaVue ImageAssembler试试。

PanaVue ImageAssembler

软件版本：3.4.0

软件大小：9545 KB

软件性质：试用软件

下载地址：http://www.panavue.com/padfiles/piatrial_enu.exe

安装后启动软件，执行菜单命令“File→New Project”（文件→新建项目），选择“Panorama Stitching”（全景拼贴）项，单击OK确定。又会弹出一个对话框，询问是水平拼贴（single row）还是垂直拼贴（single column），选择“single row”，再次单击OK确定。

在新项目窗口，共有5个选项卡，分别点击“2-Add Images”（添加图像）、“3-Set Options”（设置选项）、“4-Select a Lens Definition”等选项卡根据提示进行设置，最后点击“5-Run & Finalize”（运行和完成）选项卡，单击“Preview Run”预览效果，如果效果满意，再单击“Full Run”完整执行一次，最后单击“Save”保存结果就可以了。

注意：PanaVue ImageAssembler的自动完成功能会出现重复拼贴的现象，而且试用版会在最终生成的全景图上打上软件的Logo。

话说早期的全景摄影

最早的全景照片是关于早期芝加哥风光的，现收藏于美国国会图书馆，它制作于1840年，是银版拍摄的一系列照片，然后并排拼贴在一起完成的。虽然后来相机技术不断发展更新，但全景照片的制作方法则相似。

二十世纪末，为了拍摄全景照片还专门发明了机动相机：一种是固定好胶片，然后让镜头摆动拍摄；另一种是让相机固定在一个特制的三脚架上，然后旋转相机移动拍摄。后一种相机，比较著名的是柯达公司于1904年申请专利的Cirkut相机（见右图）。它使用的是5"×6"的大胶片格式，可以产生360度全景照片。



后来又有人发明了一次完成的全景相机。一次完成（one-shot）相机使用了反射原理获取360度影像，投射到同一张胶片上。拍摄好之后，可通过软件把变形为环状的图像调整过来，产生一幅正常的全景图。Remote Realities的OneShot360（见下图）就包含了抛物柱面反射镜、中继镜以及后期处理软件OneShot360 Viewer。这款软件在你保存和发布图片到网络、VCD或DVD上之前，可以让你编辑、裁剪以及预览数字OneShot360图像。OneShot360还可以应用于部分数码相机上。



还有一种双人特写镜头（Two-Shot）全景相机，它产生的图像效果更让人惊奇，它包含了场景中水平和垂直方向的每一个细节。创建这样效果的照片，需要使用8mm镜头以及特制的IPIX三脚架（被称作IPIX旋转者）背对背拍摄两张照片，然后使用IPIX软件，把两张照片转换为360度全景照片。（编译自网络）



拯救美女之F计划

北京/梦寻

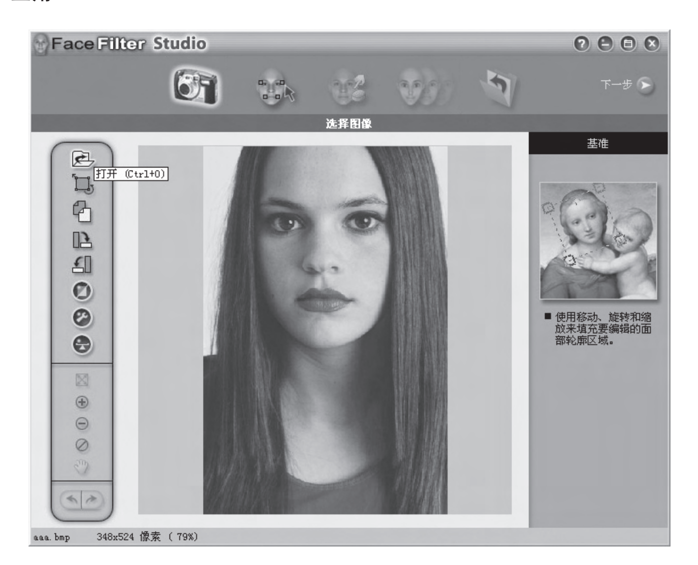
漂亮明星都是化妆化出来的，有了专业照片美化软件，你也可以让自己变得更靓丽

Why（为什么）

人无完人，再漂亮的美女（当然也包括帅哥啦）也会有一些瑕疵，可能会有个痘痘、长个雀斑什么的，或者嫌自己的皮肤不够白皙、脸型不够清瘦等等，拍出的照片可能会因为这些瑕疵而大煞风景。还有一些人，本得长得挺好看，可因为摄影技术太差，拍出的照片效果怎么也比不上真人。怎么办？下面请看“相片救星”如何拯救美女于“水火”。

What（要什么）

主角：FaceFilter Studio



主要参数

大小	9.37 MB
版本	1.0.4710.1
平台	Windows 98/ME/2000/XP
下载	http://bbs.lenovo.net/viewthread.php?tid=24494&extra=page%3D1

FaceFilter Studio（以下简称为FFS），中文名称为“相片救星”，是一个功能强大，又极易上手的照片美化软件。它通过最新的魅力变面技术，不但能够轻松去除皱纹、痘痘、雀斑等进行美容，还能改变原照片中人物的表情，喜怒哀乐无所不能。即使你自认为已经很漂亮了，也可以用它来改变肤色、发色、上妆等，让照片看起来更有活力、充满自信。



通过FaceFilter Studio美化过的照片，可以派上很多用场，比如可作为MSN的头像来凸显个性：把制作好的照片，直接从资源管理器中拖放到MSN自己的头像窗口，就可以快速替换原来的图像了。

花絮：在线免费换发型

各人的脸型不尽相同，那么什么样的发型才最适合自己呢？这里给大家介绍一个换发型的网站，你可以挑选最适合自己的发型，然后打印出照片让美发师照着做就可以了。

第一步 首先用数码相机或摄像头拍摄一张正面的照片。接着登录http://www.ukhairdressers.com/hair_move/virtual_hairstyle.asp，打开如图1所示的网站。点击“浏览”按钮，找到第一步中制作好的照片，再点击“Use Image”按钮上传照片。

第二步 在右侧“Select a Wig”（选择发型）中，点选自己喜欢的发型添加到左侧的示意图中，把发型直接拖放到适合的位置。如果发型跟脸型的大小不匹配，可在上方调整Width（宽）、Height（高）等参数。

第三步 可以调整的参数很丰富，还可以添加眼镜（Specs）、帽子（Hat）等饰物，你可以随意尝试。效果满意后单击上方“Save Image”按钮保存图像，然后就可以打印出来给你的发型师参考了。



1

How（怎么做）

FFS的主界面上有五个按钮，分别点击即可对照片进行不同的处理。也可以点击右侧的"上一步"和"下一步"按钮按顺序处理照片。每张照片的操作流程虽然相同，但是操作过程中每人的侧重点不同，就会产生不一样的效果。

实例1：MM笑了

拍照之前，摄影师总喜欢让我们喊"茄子"，目的就是想要拍出带微笑表情的照片。看看下面的这个MM，虽然很漂亮，不过表情严肃了点，现在就让她笑起来。

第一步 安装成功后，双击桌面"FaceFilter Studio相片救星简体中文版"图标启动FFS，如前面的界面图所示，单击左侧工具箱上的"打开"按钮导入要编修的照片。工具箱中还提供了旋转、色彩调整等多个工具，可对照片做整体处理。

第二步 单击上方的第二个按钮进入面膜调整界面，FFS会自动勾出脸部轮廓，把光标放在轮廓内按下鼠标左键拖动可调整面膜位置，把光标放在轮廓外上下左右拖动可调整面膜的大小。最后再比照左侧的示意图，拖动调整相应的基准点（见图2）。

第三步 单击上方第三个按钮进入"改善皮肤"界面。本例中的模特MM面肤已经很不错了，所以简单修饰一下就可以了。

第四步 单击上方第四个按钮，这里是本例的重点——选择表情。首先在右侧表情模板中点选"微笑_02"模板，在左侧的前后对比示意图中，可以看到MM的嘴角弯上去，眉毛也稍稍挑起，有微笑的模样了。如对效果不满意，可点击右侧"手动调整"选项卡，对人物的头形、面部特征，甚至面部肌肉进行更细致的调整。

第五步 最后，单击上方第五个按钮，保存所做的修改就可以了。注意：试用版有图片大小的限制，并且会在保存的图片中添加水印。





实例2：彩发飘飘

许多女孩子都喜欢把头发染成不同的颜色，以凸显个性。然而经常染发会对头发造成一定的伤害。怎么办？请看FFS如何施展魔法，让你随心所欲改变秀发的色泽，还不用担心伤到它们。

第一步 打开照片、调整好面膜后，单击上方第三个按钮进入"改善皮肤"界面。上一实例中我们跳过了这一步骤，它主要是为那些皮肤不太好的MM们准备的，通过它可以嫩肤，还可以打眼影、腮红等。不过这里我们却要用它来"染发"。

第二步 单击右侧"编辑面膜"按钮，在打开的编辑窗口点选"手动调整"下的减号按钮，然后把左侧示意图中现有的面膜（默认为蓝色）擦干净。再点选加号按钮，把要染的头发部分选中。

小提示：调整"刷子大小"可更细致地描出头发区域。在头发区域的边缘，最好降低刷子的"不透明度"，这样染发的效果才不会生硬。

第三步 点击"应用"按钮返回"改善皮肤"界面，再单击"过滤皮肤"按钮打开过滤窗口。这里已预置了多个皮肤模板，不过不适合本例使用，我们可在下方的"皮肤色调"中自行选择颜色，再调整色调、强度等参数，最后点击"应用"就可以了。

Examples（试一试）

通过FaceFilter相片救星，不但可以美容美发，还可以通过软件所提供的画笔工具自己画一些小图案来装饰。



▲修改前的照片



▲添加了腮红，脸型也变瘦了，并添加了有趣的饰物

Vista终来临
精选笔记本、台式机推荐

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/west 撰稿/west TKD

"2006年11月30日，微软三大核心产品Windows Vista、Microsoft Office System 2007 和Exchange Server 2007在北京同时发布。由于三款产品的推出具有一定的划时代意义并都瞄准商务应用，因此，也被微软称之为"迎接新纪元"和"启动三大商务引擎"。"

这样一条爆炸性的消息，终于在众多焦急等待的人们面前出现了，经过近五年的开发，Windows XP的继任者终于出现。而对于《电脑爱好者》来说，我们在11月开始，已经全面对硬件的发展、具体适用的产品做了相应的介绍，唯独还缺少的便是台式机和笔记本的相关内容。如果你并不了解DIY，更需要台式机，或者想使用笔记本电脑，并体验Vista，那么，本期的内容就要仔细阅读啦！

对于想拥有笔记本、台式机的使用者而言，对比DIY的优势在于售后服务的保障、操作系统的正版化。但是，品牌机型也有缺点，例如配置变化不如DIY自如等等，因此，如何选择一款适用于Vista的电脑就成了一个大难题。

不可回避的问题是，由于Vista的操作界面需要3D支持，尤其是使用独立显卡的笔记本电脑耗电会有所增加，直接导致的问题就是电池续航时间略有缩短。另一方面，全力运转的笔记本电脑也需要一个良好的散热空间，这是必须注意的事情。

另一方面，台式机部分则要注意内存的搭配，一般品牌机都提供512MB的内存，这对于Windows XP来说已经够用，而要运行Vista，则显得有些捉襟见肘了。因此，建议使用台式机的用户，最好将内存升级到1GB或者更高，这样才能完美支持Vista。

华硕 W7J笔记本

华硕W7J绝对可以用抢眼来形容，相信大多数人尤其是女性使用者，会一下被W7J所吸引。娇小玲珑的身材，可以选择黑色或白色，甚为漂亮。W7J延续了人性化的磁性无锁扣设计，除了惊艳的外观，W7J在屏幕顶盖上也采用了高强度的铝镁合金材料，表面经磨砂处理，非常细致美观，也非常结实，重压下屏幕也不会出现水纹波。整体给人一种细腻、坚固的感觉。隐藏于传统锁扣位置的流行摄像头设计，与W7J外观完美相融，在时尚端庄中透出活泼气息。标称1.95千克（带6芯电池）的重量，即便是女性使用者也可以很容易随身携带。

W7J采用了13.3英寸的宽屏设计，高亮镜面屏幕，分辨率为标准的1280×800，因此整体感觉显示细腻，同样，华硕也在这款W7J上采用了其显卡产品上卓著的靓彩显示技术（Splendid Video Technology），运用该独有靓彩技术可让肤色更饱满、让绿色更生动、让蓝色更通彻、让黑色更深邃，带来真质美的高清晰视觉享受。

华硕笔记本都有一个极易分辨的特性——一体式触摸板，W7J也不例外。W7J的触摸板在造型上与之前的W6相比有些许变化，增加了防滑设计，而且手感更为出众。有趣的是，它的触摸板采用了与屏幕相应的16：9长宽比设计，与W7J的宽屏更协调统一。在触摸板的附近，你可以看到一个明显的标志——Windows Vista Capable！

配合128MB NVIDIA GeForce Go 7400（通过Turbo Cache技术可将显存提高到256MB）的3D强效，W7J在硬件组合上的全线改造，还带来了提升幅度高于处理器的强劲整机性能。Core2 Duo T7200处理器，搭配Intel 945PM 芯片组、1GB DDR2 667内存，处理复杂数据运算及大型3D游戏都绰绰有余。扩容后的120GB SATA硬盘（5400转），不但能有效降低发热量，避免数据传输干扰，而且在传输速度上比普通硬盘快50%，有效节约在传输图片、影音类文件时的等候时间。最令人开心的是，这样升级版NAPA平台加之大容量内存、强劲的独立显卡后，系统配置足以运行即将到来的Vista操作系统，在实际的使用中，强劲的处理能力、大容量内存使得Vista运行起来非常流畅，Aero效果的展现，更是让我们体会到了新操作系统的诱人之处。



华硕 W7J笔记本
800-810-6655 | http://www.asus.com.cn

处理器	Intel Core 2 Duo T7200
内　存	1GB
硬　盘	120GB
显　卡	NVIDIA GeForce Go 7400
显示器	13.3英寸宽屏LCD

￥18988

编辑点评：华硕笔记本电脑有时候看起来并不便宜，但其品质确实是无需置疑的，这也是长期以来华硕笔记本电脑的特征。高品质下不仅包含强劲性能以推动Vista，同时其人性化设计也同样让人感到满意，如其独特的靓彩显示技术，在与相似规格其他品牌笔记本放在一起对比时，你会发现W7J屏幕显示的内容是如此绚丽。



小提示：你知道吗，Vista所在的系统分区必须是NTFS格式的，所以，还在使用FAT32的朋友可要留意了，提前备份好重要文件非常重要。

明基 Joybook S31-C02笔记本

Joybook S31-C02是明基新近推出的基于更新版本NAPA平台产品系列本本之一，这个系列包括包括S31王子机与S31W公主机，采用极富人文气息的书本式设计，蓝紫色的王子机高贵英俊，珍珠白的公主机优雅智慧。13.3英寸宽屏设计，加之1.8千克轻盈体重，在保证宽阔视野的同时又方便随身携带。虽身轻如燕却坚固耐用，S31机身具抗压、耐冲击、耐磨损及防变形、抗高温等特性；前置式吸风散热系统保证高效散热，令运行更稳定，延长使用寿命。

Joybook S31-C02采用最新一代的Intel Core 2 Duo双核心处理器，不仅运算能力较上一代提升30%，同时功耗也大幅度降低，这意味着可以拥有更持久的电池续航时间。同时，搭配使用NAPA平台中的Intel 945芯片组，令S31在实现安静与小巧的同时具备更卓 越的性能。最重要的是，其基于更新后的新Napa平台，可更好地发挥新一代Microsoft Vista操作系统的优势，而配备DDRII 512MB内存（最大可扩充至2.0GB）、SATA硬盘（80/100GB），令S31可迅速执行多种应用程序。当然，王子公主机并不只是拥有强劲的性能，同时还具备很多时尚、娱乐元素，如其内置的130万像素摄像头，可以方便地让你与同伴、好友联系。同时，蓝牙功能的内置，使你可以更快速连接手机，将重要资料、拍摄的短片、照片导入到电脑中。

同时，王子与公主机具备的全尺寸键盘更是一大特色，S31采用符合人体工学设计的全尺寸曲面舒压键盘，配以无断差触摸板，在敲击输入时，非常舒适，你不会因为较长时间的连续输入而感到疲劳。



明基 Joybook S31-C02笔记本

400-888-0333 | http://www.benq.com.cn

处理器	Intel Core 2 Duo T5500
内　存	1GB/
硬　盘	100GB
显　卡	Intel GMA 950
显示器	13.3英寸宽屏LCD

¥15388

编辑点评：明基Joybook S31-C02给人的感觉是精致小巧，而其尺寸规格是最让人喜欢的，13英寸的黄金分割让视觉感受非常舒适，同时又有效平衡了重量问题——14英寸的视觉感受，接近12英寸的体积重量，不是很好吗？一向追求品质与时尚的人，是选择明基Joybook S31-C02的最合适人群。

三星 Q35-C008笔记本

三星在笔记本中素有"轻薄专家"的美誉。这款12寸经典的Q35—C008以其娇小的机身、亮丽的外形，优越的性能深得女性用户和追求便携性高端用户的喜爱。配置方面采用Intel Core 2 Duo双核处理器T5600，并搭配使用DDR II 667MHz 1GB内存（最大可扩展至1.5G），如此配置，即便是应对Vista也绰绰有余了。三星一贯的优势便是在LCD上，当然自家的笔记本显示效果也不可能差了。16:10的12英寸宽屏可以同时显示更多窗口，200流明高亮镜面屏幕也会使得画面更加清晰锐丽，在任何光线条件下，均能提供绝佳的视觉效果，非常出色。最难得的是整机仅重1.89千克，厚度也仅为27.4mm~35.8mm，即使是女性单手提着出行，也丝毫不会有负担的感觉。

在影音表现方面，Q35—C008也毫不逊色。采用了最先进的SRS 3D音效系统，功率高达2W的扬声器，这是在小尺寸笔记本电脑上十分罕见的，不论清晰的高音还是逼真的重低音还原，均能带来前所未有的影音冲击。我们很难想象三星的设计人员是如何把这么一堆硬件，嵌入到如此小的机身当中。如果您在注重笔记本性能的同时，更偏爱时尚色彩和便携性能，三星的这款Q35—C008绝对是明智的选择。



三星 Q35-C008笔记本

800-810-5858 | http://www.samsung.com.cn

处理器	Intel Core 2 Duo T5600
内　存	1GB
硬　盘	80GB
显　卡	Intel GMA 950
显示器	12.1英寸镜面宽屏LCD

¥14988

编辑点评：三星笔记本=时尚代名词，这样的定义非常合适，Q35也不例外，小巧精致的机身容纳的SRS 3D音效，更是平添了一份动感资色。影音效果一直以来就是三星笔记本内在的优势。这样小巧的机型，同时还能很好地为Vista服务，实属难得。而且，这个"小家伙"也非常结实，这在轻薄型笔记本电脑中并不多见。

Vista各版本占用空间：

Starter	5800MB±	Home Premium	6900MB±	Business	6200MB±
Home Basic N	5500MB ±	Business N	5900MB±	Ultimate	7000MB±
Home Basic	5900MB±				

戴尔 XPS 700 台式机

定位于高端用户的戴尔XPS系列不但拥有笔记本产品也提供台式机机型。与笔记本产品在满足移动性的前提下提供最高的性能不同，XPS台式机系列的目标就是一个——提供最强劲的性能与最时尚最前卫的产品设计。

XPS700采用铝制机箱，并且配合前倾的菱形设计，有一种向前冲的速度感。前倾的机箱设计与后部照明灯的组合，令处理后部电缆的工作不再困扰使用者。XPS 700主机的重量大约有25公斤，显示出其用料的扎实程度，作为一款"重量级"产品，XPS 700不是简单的零部件堆垒，而是通过时尚的创新设计体现一种尊贵、前卫的气质，并且为客户从视觉到触觉提供一种全方位的完美体验。如果认为XPS 700只有华丽的外表，那就大错特错了，因为更吸引人的是它顶级的配置与强大的性能。

走进XPS 700的内部，各种顶级部件给人一种令人窒息的震撼。全尺寸BTX主板，支持NVIDIA的Quad-SLI图形技术，可选AGEIA PhysX物理加速器以及最新的Intel Core 2 Duo双核处理器E6300-X6800，可选单硬盘容量最高可达500GB的SATA 3Gb/s硬盘……其性能可想而知，当然，搭配使用Vista更是不在话下！作为提供巅峰性能与体验的高端产品，XPS 700没有放过每一个产品细节，为使各种部件稳定工作，XPS 700提供了高达750瓦的大功率电源，提供充沛的能量驱动各种部件发挥全部性能。



戴尔 XPS 700 台式机

800-858-2215 | http://www.dell.com.cn/12

处理器	Intel Core 2 Duo E6300起
内　存	1GB起
硬　盘	250GB起
显　卡	NVIDIA GeForce 7900GS SLI起
显示器	20英寸UltraShap宽屏液晶LCD

￥18999起

编辑点评：很少有像戴尔 XPS 700这样酷的外表了，尤其是在品牌机中，你能感到的并不仅仅是时尚，同时还具备一种难以抗拒的吸引力。BTX结构的XPS 700具备更出色的散热能力，并有效降低工作噪音，让人在使用它时不会感到烦恼。不过这一切也不能掩盖其强大的系统性能和非凡的扩充能力，Intel Core 2 Duo加上NVIDIA nForce 590 SLI芯片组提供的SLI技术，运行Vista绝不在话下。

戴尔 XPS M1210 笔记本

之前我们就曾经接触过XPS M1210，其小巧的机身，强劲的系统性能，加之时尚的外观，让人不由得对戴尔更加有好感，一直以来，戴尔固然在产品质上、价格上都有相当优势，而在外观的变化上则显得没有那么活跃了。XPS M1210是XPS系列的另一款产品，在设计方面同样创新时尚，但同时也体现了另一种风格，那就是是灵巧与易用。采用黑色银色背板色调，未来感十足。在背板后端，加入了一条铬金属装饰条，其上有XPS镂空英文字样，使整体感觉更加高贵和富有灵气，同时体现了这款产品的与众不同。铝镁合金机身提供完美保护，全新Dell MediaDirect键设计，与上一代产品的圆形键型设计相比，给人耳目一新之感。更加值得一提的是，该产品首次引入"AV通讯包"概念，即可选将130万像素可旋转摄像头集成于机身之上，同时提供定位麦克风，隔音降噪耳机，突显娱乐主张，也为使用者提供了很大的方便，可以轻松完成视频会议，或记录生活点滴。如果说XPS M1710是一台超级游戏终端的话，那么XPS M1210则更加兼顾移动性和游戏性能的平衡，真正做到了随时随地的娱乐。

别看XPS M1210个头小巧，但性能却一点都不差。其采用的Intel Core 2 Duo代双核心处理器，并配合有NVIDIA GeForce Go 7400独立显卡，这一切不过1.98千克，续航时间却最高达到了7.9小时之多！



戴尔 XPS M1210 笔记本

800-858-2215 | http://www.dell.com.cn/12

处理器	Intel Core 2 Duo T5600起
内　存	1GB起
硬　盘	100GB
显　卡	Intel GMA 950/NVIDIA GeForce Go 7400
显示器	12.1英寸镜面宽屏LCD

￥8999起

编辑点评：评价戴尔XPS M1210是一件有趣的事情，这款机型打破了一贯以来我们对戴尔的感受——缺乏时尚感，与亚洲风格有距离，这也使得很多女性使用者对戴尔不太感冒，而这款XPS M1210给我们的视觉冲击足以击败亚洲风格的其他笔记本产品，而其强劲的系统性能又可以很好地满足Vista的"胃口"，真是一举两得。



小提示：默认的关机按钮已被赋予了另外的功能——休眠，如果你并不喜欢休眠功能，想要换回原来的方式，那么就请在控制面板→系统和维护→电源选项→编辑计划设置中，将开始菜单电源按钮更改回关机就可以了。

惠普 Pavilion U1590cn 台式机

惠普Pavilion u1590cn是一款相对中端的产品，中端实际上指的仅仅是价格而已，其性能配置，基本可以算是高端产物了。单单一个Intel Core 2 Duo E6300处理器就足以证明一切，经过测试，使用E6300这样一个频率仅为1.86GHz的双核心处理器，即便解压H.264编码的高清视频，CPU占用率也仅在40%左右，更为重要的是，目前市场上的中、高端显卡，如NVIDIA GeForce 7600GT都不能完美匹配E6300，至少要到7900GS或更高级别的显卡，搭配E6300才是不二之选。由此可见，其性能之强劲。通过搭载这样一颗强劲的心，Pavilion U1590cn的性能自然是不可小视，当然，运行Vista是其未来的主要任务之一，惠普的"Vista Premium免费升级计划"中，就包含有这款机型。

目前，这款台式机使用的是Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005操作系统，待Vista上市之后，惠普便会着手提供免费升级的方案，以让Pavilion U1590cn的使用者体验Vista的魅力。



惠普 Pavilion U1590cn 台式机
800-820-2255 | http://www.hp.com.cn

处理器	Intel Core 2 Duo E6300
内　存	512MB
硬　盘	160GB
显　卡	NVIDIA GeForce 7300LE
显示器	w19e 19英寸宽屏LCD

¥8199起

编辑点评：惠普Pavilion U1590cn配备了双通道512MB内存，相比之下略有些偏低，建议购买时先行升级，将其更改为512MB单通道或更高，这样一方面满足基本性能需求，同时还有广阔的升级空间，投入又小，非常划得来。Pavilion U1590cn的样式依旧没有太大变化，这种典型的惠普Pavilion风格已经延续了好几代，让使用者一眼便能分辨出这是惠普的产品。既然采用是的Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005操作系统，其显示、影音方面的功力，自然倍受关注了。19英寸的宽屏幕LCD，加上Intel High Definition音响系统，着实让人兴奋。

惠普 Pavilion畅游人dv6100

惠普Pavilion畅游人dv6100的外观样式非常大气，而其外壳的质地、颜色搭配更是显得与众不同。Pavilion畅游人dv6100采用了最新的HP Imprint技术，做工经久耐用，新颖时尚的外观加上不羁的暗纹图案，再配以黑色高光涂层，使整个笔记本设计尽显高贵气质。娱乐元素的融入，让dv6100更具备时尚气息，同时，其强劲的性能，也为未来支持Vista打下了坚实的基础。Pavilion畅游人dv6100配备的Intel Core 2 Duo双核处理器，加上最新的NVIDIA GeForce Go 7400独立显卡（最高256MB显存），无一不是体现其性能强劲的优势所在。可见，如果你想以Pavilion畅游人dv6100来运行Vista，并不存在任何障碍。

Pavilion畅游人dv6100那15.4英寸的宽大屏幕可以让你尽情地享受影音娱乐，高亮、镜面更是让你在任何环境下都能看清屏幕显示内容。而且，通过HP QuickPlay播放界面，无需启动系统即可在几秒内播放DVD和MP3文件，还可让你在精美的宽屏界面上随时浏览个人相册和视频资料，很是方便。

对于游戏玩家或是钟爱网络聊天的使用者来说，没有比通过Pavilion畅游人dv6100内置HP Pavilion WebCam摄像头和高灵敏度双麦克风更快乐的了。除此之外，Pavilion畅游人dv6100还配备了可支持LightScribe光雕技术的DVD双层刻录光驱，让你随心所欲地打造自己的专属CD和DVD盘面。



惠普 Pavilion畅游人dv6100
800-820-2255 | http://www.hp.com.cn

处理器	Intel Core 2 Duo T5600
内　存	1GB
硬　盘	100GB
显　卡	NVIDIA GeForce Go 7400
显示器	15.4英寸超亮宽屏LCD

¥13999

编辑点评：惠普Pavilion畅游人dv6100的外形很大气，具备很明显的欧美风格。而且，这样时尚的外壳恐怕也不是能随意模仿出来的，其制造工艺相对要复杂很多，成本自然也不便宜，除非像惠普这样有雄厚技术实力，同时又具备很好的采购能力的厂商才有可能做到。运行Vista对于Pavilion畅游人dv6100来说再容易不过了，更重要的是，它还可以给你更舒适的使用体验。



小提示：Vista无论任何一个版本，其载体就是一个，这和Windows XP不同版本不同安装光盘的方式不同。另外，激活方式也有了很大改变，以前很多人都喜欢使用盗版的Windows XP，这是无法回避的事实，尤其是盗版的VOL和OEM版更是泛滥成灾。而这次，Vista采用了新的激活措施，盗版将更加困难。而购买品牌机的一大好处，便是附带了正版的操作系统，例如惠普的"Vista Premium免费升级计划"，按照这项免费升级计划，凡在2006年10月26日至2007年3月15日选购了预装Windows XP MCE中文版操作系统的惠普a、u、m系列产品用户，将可以免费升级到Vista Premium。

TCL 海盗8889 台式机

TCL海盗8889的机身采用黑色和银色的时尚搭配，机箱架构采用双层面板设计，外部为高强度工程塑料，内部则采用金属板，最大限度屏蔽辐射，降低噪音，而且外观颇为时尚。机箱侧面的散热孔呈流线型，仿若海水擦过船身，与海盗的称呼遥相呼应。机箱前面板下方为了方便用户配有各种插口，并且采用了隐藏式设计，有效抵挡灰尘的侵入。接口上方是长条形雕刻"PIRATE"（海盗）的开机键，运行时会散发出蓝色光芒，配合海盗英文标识，酷绚非常。

海盗8889配备的是时下最火爆的22英寸宽屏液晶显示器，黑色和银色经典搭配，特有窄边设计不但节省桌面空间，也让整个机身时尚而又大气。对于一款面向家庭娱乐用户的机型，22英寸宽屏液晶显示器能够提供前所未有的高分辨率，玩游戏时画面更加清晰、逼真、绚丽，让游戏万家体验到前所未有的视觉享受。

作为一款面对家庭娱乐用户的电脑，海盗8889超强配置吸引了众多影音发烧友及游戏玩家的注意。海盗8889采用Intel Core 2 Duo E6300双核处理器，主板采用了Intel 945G+ICH7芯片组，搭配512MB ×2 DDR2 内存组成了双通道模式。加之250GB的大容量硬盘、DVD刻录光驱、NVIDIA GeForce 7300GT 256MB独立显卡，无论是玩游戏还是看电影都非常酣畅淋漓。更诱人的是，这样的配置对于Vista系统来说也是非常合适的。

TCL LIFE3 T51 笔记本

TCL LIFE3 T51是一款15.4英寸宽屏笔记本，虽然是一款大屏幕的产品，不过TCL凭借完美的机件空间分配彻底颠覆了我们的传统认知。T51配备6芯电池时的总重量是2.55千克，机身最薄处只有27.53mm，而目前市场上15.4英寸产品重量大都在2.8千克以上。可以说丽屏T51是当之无愧的15.4英寸轻薄冠军，令使用者的携带、旅行变得更加轻松自在。

不光重量出众，T51的外形设计也很考究。它的表面采用了经典的银色面板，通过搭配铝镁合金的金属拉丝线条，大大增加了整机的优雅之气。而在主控板区域，TCL更是使用了一整块铝镁合金做装饰，这种冷酷阳刚的设计风格充分契合了年轻人个性、时尚的特质。在转轴部分，TCL沿用了其经典的下沉式转轴设计，可以令屏幕做180度的调整，精确调节不同的角度。

目前丽屏 T51最高配置的机型同样采用了Intel Core 2 Duo双核心处理器，同时，TCL为其配备了ATI 移动版X1300独立显卡，此举不光是为了迎合许多游戏玩家对高效能显卡的需要，更重要的是为了适用Windows下一代Vista操作系统对显卡更严格的要求。让很多人羡慕不已的是，T51拥有高达1GB容量的DDR2内存，而这一切的价格甚至不过万元的档位。



TCL 海盗8889 台式机

400-888-8365 | http://www.tclinfo.com

处理器	Intel Core 2 Duo E6300
内　存	1GB
硬　盘	250G
显　卡	NVIDIA GeForce 7300GT
显示器	22英寸宽屏LCD

￥9998

编辑点评：海盗8889是一款游戏型的台式机产品，其宽大的22英寸宽屏显示器无论是用来看电影还是玩游戏，都可以带来绝佳的视觉体验。而其强劲的系统性能，更是给使用者以尝试Vista的良好基础。如果其显卡可以更换为NVIDIA GeForce 7600系列，则更加完美，不过，即便是现有的显卡，也足以让人体验Vista下的Aero特效了。

TCL LIFE3 T51 笔记本

400-888-8365 | http://www.tclinfo.com

处理器	Intel Core 2 Duo T5500
内　存	1GB
硬　盘	100GB
显　卡	ATi X1300
显示器	15.4英寸宽屏LCD

￥9999

编辑点评：1GB的内存！TCL LIFE3 T51竟然为我们准备了这样的优异配置，在Vista这样吃内存的"怪物"下，大容量的内存至关重要。而TCL在保证使用者一次投资的情况下即可完美感受Vista，非常值得称道。另外，LIFE3 T51的重量也恰到好处，正如我们所述，2.55千克的全重对于15.4英寸规格的笔记本来说，实在是太轻了。

小提示：开启Aero外观（玻璃效果）要求为512MB以上内存、128MB以上的显卡显存，同时支持DirectX 9.0c，在特殊情况下，需要自行更改设置来开启这个功能。方法如下：

打开注册表编辑器(Win+R→RegEdit)，找到HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\DWM右边窗口中的Composition键值，把0改为1，同时找到CompositionPolicy键值，把0改为2。然后使用Administrator账户运行命令行(Win+R→cmd)输入net stop uxsms回车，再输入net start uxsms回车重新启动后，在控制面板(Control Panel)→外观和个性化(Appearance and Personalization)→个性化(Personalization)→Windows 颜色和外观(Window Color and Appearance)中就可以打开AERO特效了。

联想 天骄S2000i 台式机

联想天骄S2000i在娱乐应用上不仅沿袭了这个系列数码家电式操控、简单易用的数码创作软件以及包含预约播放、录制的互动电视等传统应用功能，还特别内置了基于LVT宽带智能管理技术的"联想娱乐地带"在线内容平台。更新快、资源广、品质高是这一平台的三大显著特征。它将使天骄用户能够一键获得最新、高清晰影音质量的在线娱乐资源。

新天骄S 2000i还改变了原来机械式的旋钮飞梭设计，将创新设计的可触摸式的控制设计引入到产品中，让用户获得更加舒适的使用享受。触摸飞梭帮助用户轻松操控联想数码家电软件，通过自由旋转飞梭来选取进入的DMP (Digital Media Portal) 模块，并利用飞梭旋转等操作来实现影音文件的浏览和选择、播放、暂停、停止。而全新改版的LEOS影音观赏平台则使得本地化影音欣赏更加便捷。此外，点击新天骄S-i系列键盘上的红色LVT按键可以直接进入LVT主页面，这个界面可以像应用功能的一张导航地图，方便用户快捷准确地了解、使用各项功能和进行直达操作。

性能方面，搭配使用Intel Pentium D820双核处理器，同时具备512MB DDR2内存，最让使用者关心的是显卡部分，其采用NVIDIA Geforce 7300LE显卡，完整支持DirectX 9.0c规范，并拥有128MB显存，这也就意味着天骄S2000i可以完整享用Vista带来的一切变化，包括Aero特效。

联想 天逸F30A 笔记本

经过全新升级的联想天逸F30A笔记本，不仅拥有全线天逸F系列的特性，如ShuttleCenter等等。同时在性能上，更满足了Vista的资源消耗。对于家庭使用者而言，天逸F30A是非常值得期待的一款产品。

天逸F30A的外形设计颇具美感，流畅的线条给人感觉很舒适。位于键盘右上角的娱乐飞梭，是一个犹如扇形的弧形标志，红黑搭配的设计很惹人喜爱，这个娱乐飞梭已经成为联想天逸新品此次创新ID设计的标志。在这个象征着笔记本开合，与中国之扇外观吻合的娱乐飞梭中，是体验联想天逸产品影音娱乐的指挥中枢，能够实现多种影音娱乐功能。非常简单，用户只需按下控制娱乐飞梭按键，就可以轻松进入联想天逸为用户定制的、丰富多彩的娱乐影音界面——Shuttle Center，在这里可以轻松进行电影播放、视频浏览、图片查看、音乐欣赏、影碟制作、音量调节等操作，很是方便。

随着对笔记本安全性能的重视，类似指纹识别等安全技术已经越来越多地渗透到日常应用当中。对于天逸F30A来说，本次联想为它增加了一个"人像识别"技术，在使用中用户不需要任何繁杂的密码，仅凭一张脸便可以在电脑中"出入"自如，这在以往也许只能在好莱坞的大片里才能看到。联想天逸系列的人像识别技术，不仅提高了产品的安全性，更是增加了笔记本电脑的娱乐感。



联想 天骄S2000i 台式机

800-810-8888 | http://www.lenovo.com.cn

处理器	Intel Pentium D820
内　存	512MB
硬　盘	160GB
显　卡	NVIDIA GeForce 7300LE
显示器	5ms极速飞梭式19英寸宽屏LCD

￥7699

编辑点评：联想天骄S2000i更注重内在的使用体验，其基于联想全新2006版LEOS操作系统，10秒快速启动，人性化操作界面，轻松实现"视频"、"音乐"、"照片"等数码欣赏功能，在支持Vista的同时，还能提供更加简单、快乐的使用方式，更具人性化，让家庭成员的每一个人都可以感到使用电脑所能带来的愉悦。

联想 天逸F30A 笔记本

800-810-8888 | http://www.lenovo.com.cn

处理器	Intel Core 2 Duo T5500
内　存	1GB
硬　盘	80GB
显　卡	NVIDIA GeForce GO 7300
显示器	13.1英寸镜面高亮宽屏LCD

￥11499

编辑点评：13英寸的镜面宽屏LCD配以Intel Core 2 Duo T5500双核处理器，并拥有NVIDIA GeForce GO 7300独立显卡，尤其是其拥有高达1GB容量的内存，这样的性能搭配足以应对Vista操作系统了。



小提示：别老是为Vista中的得分而耿耿于怀，其方式是以配置最低设备的得分作为最终分数的，例如你的内存容量只有512MB，那么无论其他部分的得分有多高，也只会依照内存部分的最低分数来显示。一般情况下，CPU、硬盘的得分不低于3即可，显卡的得分超过2也可以流畅运行，但内存部分要特别注意，至少3.5以上的得分才可以获得比较流畅的操作空间。CF [IN01]

看破虚浮的广告
高像素≠高画质

现在数码相机的像素数越来越高，但最终决定照片质量的却并不只有像素数一个指标而已。

感光元件	1/2.5英寸CCD
有效像素	700万
显示屏	2.5英寸，15万像素
最高分辨率	3072×2304
光学变焦	3×
数码变焦	4×

消费级数码相机像素的数目已经从早期的一二百万发展到上千万，消费者也很高兴看到如此高性能的数码相机价格在不断下降。不过数码相机的成像质量却并不是只由像素数来决定的，这一点在购买时一定要注意。对于数码相机来说，最重要的当属CCD的尺寸和镜头的素质。在像素数相同的时候，应当选择CCD面积更大的型号。有些数码相机虽然号称上千万像素，但CCD尺寸却很小，这样拍出来的照片虽然尺寸很大，但却模糊不清，白白占据了许多存储卡空间。

一般消费级数码相机的CCD尺寸都是“1/2.5英寸”这样的数字，正确的读法是“二点五分之一英寸”，相信大家都知道分数的大小是怎么判断的。根据经验来看，如果一款数码相机的CCD为1/2.5英寸、800万像素，而另一款的CCD为1/1.8英寸、700万像素的话，那么往往是后者的成像质量更好。当然最终成像质量还要看镜头质量、设置和拍摄环境等具体因素，不过至少在CCD上，宁可购买低像素大CCD的型号，也不要买以千万像素为卖点，但却配备了1/2.5英寸小CCD的数码相机。

此外，对于数码相机的分辨率也不要过于迷信，认为分辨率越大越好。实际上很多数码相机的最大分辨率是通过插值算法得出的，这就相当于在Photoshop里硬把照片扩大一样，实际上并不会变得更清晰，反而会占据更多存储空间。如果要冲洗成普通6英寸照片的话，1600×1200分辨率就足够。像开头列举的那款数码相机，3072×2304的分辨率已经能冲洗A4纸大小的照片了。至于在电脑上浏览的话，1024×768甚至800×600都能满足要求。

闷豆逛市场 · 扣肉处理器假货多多

微软的下一代操作系统Vista就要正式上市了，闷豆准备用扣肉装台新机器玩Vista。

闷豆：“老板，现在Intel Core 2 Duo E6300盒装的多少钱？”

老板：“现在要的话可以给你这个价。”

老板在计算器上按出一个数字。

闷豆：“价格还可以，拿一个看看吧，一定得是原包的啊！”

老板拿来一个盒装的E6300，闷豆拿在手里翻过来掉过去地看。这个CPU从外包装上看来没有任何问题，字迹清晰、印刷精美。闷豆试着打了Intel的800电话，通过序列号查询真伪，得到的答复是“正品”，看来没问题了。正要掏钱的瞬间……

闷豆：“不对吧老板，你这CPU标签上‘Core’怎么多了个‘t’啊！？”

老板：“这……这个是新版本的，就叫Coret，用来区分老版本的Core。”

闷豆：“……”



闷豆提醒

现在市场上假盒包扣肉CPU极多，百元左右的利润可以让经销商明目张胆贩卖假货。由于造假者是通过正品盒装CPU上的序列号来仿造假货包装的，所以即使通过800电话查询也有可能分辨不出。因此在没有更佳防伪措施出台之前，要么干脆购买散包CPU，要么到Intel CPU的代理或专卖柜台购买，多少可以降低一些被骗的几率。

最适合圣诞平安夜的3款摄像头





还有一个多星期就是圣诞节平安夜了，每个人都希望能和自己的爱人共同渡过这个浪漫的夜晚。但不可避免的是，还是会有很多人因为工作、学习等原因与自己的另一半分居两地。好在如今已经不必再忍受这种无法见面的苦恼，品牌众多的摄像头通过网络解决了这个问题。可以想象一下，平安夜前，一个小小的摄像头送到千里之外的他（或她）手中，从此两个人之间的距离被网络消除……



相伴身边的精灵
——天敏"精灵豆"(B-CAM)摄像头

"精灵豆"独特之处在于它独特的底座设计，既突破了普通夹式底座设计的局限，又能有效避免长期使用弹簧夹子对液晶屏带来的磨损。同时，这个底座使"精灵豆"可以平稳放置于桌面或普通CRT显示器上，同时不固定挂钩又能使它可以稳定地挂在任何笔记本屏幕或液晶显示器上，搭配万向轴能够随意调节各种角度。此外，这款摄像头的顶部并列排有4个夜视照明灯，而且灯光的强弱亮度可以通过线控随意调节。这样一来，即使是夜间也不必非得打开室内灯了，同时很好地弥补了普通摄像头在光线不足情况下产生的图像偏暗、偏色等问题。

目前市场上的摄像头大多采用挂钩、粘贴以及底座等几种方式进行固定，但是像天敏 "精灵豆"这样能够适应多种环境的还极为少见。此外这款摄像头不但体积小巧便于携带，而且内置的夜视照明灯使它在光线不足的环境中也能拍出质量不错的画面，适用性很强。

价格：新品上市

如水晶一样恒久流传
——金河田 GD-805 摄像头

这款摄像头的机身部分采用压克力透明工程塑胶制成，看上去晶莹剔透，很像人造水晶，放在桌上看起来非常漂亮。机身的顶部有一个发光二极管，连接到电脑后会交替闪烁红蓝紫绿四种颜色，尤其是晚上，彩色的光芒投射在透明而充满棱角的机身上，也算是房间一景。这款摄像头的底座很沉稳，支架底部贴有橡胶防滑垫，轻易不会出现翻倒的问题。摄像头部分在支架上可以360度旋转，而且松紧可以自由调节。

价格：88元



桌上史莱克
——多彩 DLV-B32 摄像头

多彩 DLV-B32 摄像头最为突出的就是它的蛋形外壳设计，在众多摄像头中显得十分特别。机身中部是镜头部分，黑色的对焦环调节起来比较方便，而且调节时步进幅度比较小，调整起来更加精确。镜头下方有一个拍照快捷键，可以把当前影像直接保存为照片。这款摄像头的分辨率最高可达1280×960，而在摄像时则可以分别以640×480 30帧/秒、800×600 20帧/秒录制视频，这样高的分辨率在摄像头产品中比较少见。

价格：约120元

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium D 805 2.66GHz(盒)	720
Intel Pentium D 820 2.8GHz(三年盒)	770
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(散)	1230
★ 高性价比“扣肉”。	
Intel Core 2 Duo E6700 2.67GHz(盒)	4500
AMD Athlon 64 3500+ AM2(盒)	720
AMD Athlon 64 3800+ AM2(盒)	920
★ 虽是单核处理器，性能也很不错。	
AMD Athlon 64 X2 4000+ AM2(盒)	1530
AMD AM2 Athlon64 X2 5000+ (盒)	2260

硬盘

IDE	
型号	平均价(元)
西部数据 JB 160GB/8MB	430
西部数据 JB 200GB/8MB	535
日立 250GB 7200转/8MB	605
日立 400GB 7200转/7MB	1445
SATA	
型号	平均价(元)
西部数据 JD 250GB/8MB	575
西部数据 WD 320GB/16MB	790
★ 采用特殊的缓存增强技术。	
日立 250GB SATAII/8MB	605
★ 稳定性方面相当出色。	
日立 320GB SATA/8MB	810

主板

型号	平均价(元)
微星 P965 Platinum	1399
★ 超强配置的965主板。	
映泰 TForce 965PT	999
技嘉 945PL-S3	870
七彩虹 C.P965-MVP Ver2.0	685
微星 K9NVG Neo-V	745
映泰 TForce 570 Deluxe	780
富士康 945PL7AE-KS2H	650
★ 组建中低端机型非常合适。	
富士康 N570SM2AA-8EKRS2H	1180

内存

型号	平均价(元)
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	790
威刚 1GB DDRII 667(红色威龙)	825
★ 专为超频设计。	
黑金刚DDR2 667 512MB	465
黑金刚DDR2 667 1GB	1030
现代 512MB DDRII 533	325
现代 1GB DDRII 533	695
金邦 1GB DDRII 533(千禧)	805
金邦 1GB DDRII 667(白金)	835
★ 采用了GEIL顶级芯片，TCSOPII封装。	

笔记本

型号	平均价(元)
三星 R40-K003 Core Duo T2050/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.4'/2.7Kg	6899
华硕 A8H20F-DR Core Duo T2050/512MB DDRII/80GB/COMBO/14.1'/2.39Kg	7499
东芝Satellite L100 Core Duo T2300/256MB DDRII/60GB/COMBO/15.0'/2.8Kg	7480
长城T60 G165FMc Core Duo T2050/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.1'/2.6Kg	6999
★ 配置性价比确实很高。	
TCL T42 Core Duo T2050/512MB DDRII/80GB/DVD±ROM/14.1'/2.5Kg	9998
IBM ThinkPad T60 Core Duo T2400/512MB DDRII/80GB/COMBO/14.1'/2.47Kg	19500
Acer Aspire 5112NWLM AMD Turion 64/80GB/256MB DDRII/DVD±ROM/15.4'/2.95Kg	6850
HP Compaq nx6330 Core Duo T2300/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.37Kg	9599
★ HP增强型驱动器锁，确保数据安全可靠。	

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

旅行者8260M
（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	Intel Pentium D820 2.8GHz
内存	DDRII 512MB
硬盘	80GB
显示器	17英寸LCD
光驱	DVD-ROM
显卡	FX5200-128M独立显卡
价格	6399元

处理器虽然选择了Intel的双核系列，但在其他配件的搭配上，并不能发挥出Pentium D820的实力。而且这是一款定位中高端的游戏机型，遗憾的是显卡和内存并没有跟上时代。

Vista时代的游戏机型

微软的新一代操作系统Windows Vista上市日期已经渐渐临近，不过Vista对硬件的要求非常苛刻，尤其是瞩目的玻璃效果，对显卡的要求也高了很多。要想流畅地运行整个系统，各个部件的选择都非常重要。

	型号	价格
CPU	Intel Core2 Duo E6300/散	1380元
风扇	酷冷至尊 CI5-9JDSB-0L	65元
内存	Apacer 512MB DDRII 800×2	1100元
硬盘	WD 鱼子酱JD 250GB 8MB SATA	590元
主板	升技 IB9	890元
显卡	华硕 EN7900GS/2DHT/256M3D	1999元
显示器	优派 VG1930wm	1999元
光驱	三星 金将军TS-H352C	175元
机箱	多彩 DLC-MF422+航嘉 BS-3500	370元
键鼠	优派 极速派对	90元
合计		8658元

山东 吕航这样说：

“我要我的音乐！”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里。如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel 奔腾D 915 2.8GHz/盒	965元
主板	Intel D945Psn	980元
内存	宇瞻 1GB DDRII 533	760元
硬盘	希捷 7200.10 320GB/SATA	800元
显卡	七彩虹 天行7600GS-GD3 CF白金版	799元
声卡	德国坦克 DMX 6fire 24/96 LT	790元
光驱	先锋 DVR-111CH	290元
显示器	明基 FP71G+	1430元
键鼠	罗技 光电高手 飞猎套装	155元
机箱	百盛 H001+航嘉 磐石300	390元
音箱	麦博 梵高FC361	380元
总计		7739元

虽然这款是中高端的机型，但是内存方面只配备了512MB，听起来比很多品牌机的256MB内存多出一倍，但是对于WindowsXP这个资源大户来说，512MB容量远远不够。这里没有组建双通道，而是直接将内存容量提升到1GB，因为这套系统相对比较高端，今后也有升级到Vista的可能，为了今后能够继续扩充内存，有必要节省内存插槽，这样的付出还是值得的。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

旅行者8260M（自定配置，会有些浮动）

CPU	Intel Pentium D820 2.8GHz	
内存	DDRII 1GB	+385元
硬盘	80GB + 80GB	+375元
显示器	17英寸LCD	
光驱	DVD-ROM	
显卡	7600GS 128MB	+450元
价格	7609元	

80GB硬盘实在太小，而且也没有配置刻录机，况且硬盘价格一直比较稳定，不如再加一块，至于加80GB还是160GB可以根据自己的喜好决定。显卡部分虽然是独立的128MB显卡，不过却是老掉牙的FX5200，如今高清画质的游戏已成趋势，以FX5200的性能来说，根本不可能流畅运行。7600GS的性价比不错，未来一段时间的游戏也都能应付得来。

CPU、内存 Core2 Duo处理器相比上一代CPU，性能上有很大提升，是中高端配置的不错选择。这款处理器已经从刚上市时的1650元调整到了1380元左右，性价比很不错，值得购买。内存方面采用了512MB×2的配置，速度为DDR2 800，没有采用单条1GB的原因是搭配的主板具有4条内存插槽，今后仍然有充足的升级空间，所以可以通过双通道内存增加性能，而DDR2 800的高规格也是为了今后能与新增加的内存相匹配。

主板 升技IB9主板各方面都十分出色，采用全新的P965+ICH8芯片组，支持Core 2 Duo/PentiumD/Pentium4/CeleronD在内的全系列LGA775接口处理器。拥有4条内存插槽，支持最大8GB容量，能够支持DDRII 533/667/800的全系列内存。在主板的整体设计上，供电部分采用四相供电设计并搭配封闭式电感，在元器件上选用高品质电容，这种电容比普通电容更耐高温和高电压，因此寿命也要高出好几倍。

显示器 有了这么好的平台当然需要好的显示器，这样才能将美丽的画面完全呈现出来。优派VG1930wm是一款宽屏液晶显示器，并集成了多媒体音箱。具有5ms的反应时间、300cd/m²亮度、700:1对比度、1440×900等主流性能指标，并通过了TCO'03认证。值得一提的是，优派的液晶显示器都具有三年全免费保修加三包的售后服务，这一点是很多品牌所无法比拟的。

我喜欢音乐，当然不仅仅是那种脖子上挂着MP3随身听的“粉丝”，我会时不时地自己制作些小歌曲，虽然算不上是创作，但是能让我加深对音乐的理解。

不论是音乐工作者还是业余音乐爱好者，都很想拥有一套MIDI音乐制作系统，可是专业级产品并非一般人买得起，不过也不需要因此放弃音乐。而是应该根据自己的经济状况和目的来决定配置。就拿我这套配置来说，完全可以用来制作一些不很专业的曲子。

在创作的时候，要用到效果器插件、软音源插件和采样器插件等等，因此在处理器方面不能含糊，双核当然是首选，这样在运行多个任务时仍然有余力来运行其他的程序。而主板一定要选择一线大厂的，比如这套配置中的Intel原装主板，保证系统运行稳定。

内存和硬盘的容量要大，内存就不用说了，除了系统要用到许多内存外，还要用来存放音色库，如果内存不够，系统就无法正常工作。大容量的硬盘也是必需的，因为现在制作音乐往往要加入音频文件以及录制人声，这些文件都十分庞大，1分钟CD音质的音频数据大约需要10MB硬盘空间，日积月累下来是非常可观的。而且现在新出的音乐软件也越来越庞大复杂，软音源就更大了，有时一套音色装进去就要占数GB。

品牌台式机

型号	平均价（元）
TCL 锐翔K8388 CeleronD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4998
TCL 海盗8878 Core 2 Duo E6300/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6198
超强的酷睿2双核处理器。★	
方正 飞越V310-2023 CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	3975
方正 卓越K100-8218 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
联想 家悦D2036A AMD S64 3000+/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4999
联想 天骄S2020X PentiumD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD±ROM/19英寸LCD	6999
长城 嘉翔X-X546G CeleronD 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19英寸LCD	5199
长城 嘉翔V-V620S PentiumD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5999
清华同方 真爱T3150 AM2 S64 3200+/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4499
清华同方 真爱S8360 AM2 S64 3400+/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5999
配置了触摸控制及润眼保护的显示器。★	

显卡

型号	平均价（元）
七彩虹 镭风X1300GT-GD3 CF/128MB	640
七彩虹 镭风X1600XT-GD3 UP/256MB	1090
迪兰恒进 X1950Pro/256MB	1490
超强的散热效果和超低的噪音。★	
XFX讯景 7300GT/128MB	785
XFX讯景 7600GT/256MB	1290
丽台 7600GS/256MB	970
丽台 PX7600GT TDH/256MB	1299
运用第二代UltraShadow技术。★	

显示器

CRT	
型号	平均价（元）
三星 794MB	970
飞利浦 109B7	1170
AOC 782V	860
LCD	
型号	平均价
优派 VG1930wm/19英寸	1990
屏幕可垂直升降。★	
明基 FP72G+/19英寸	1699
玛雅 W91D/19英寸	2099
色彩方面表现不错。★	

打印机

型号	平均价（元）
佳能 SELPHY DS700	740
佳能 SELPHY DS810	900
联想 5260	385
联想 8260	680
爱普生 ME2	670
墨盒超便宜的喷墨打印机。★	
爱普生 Stylus C67	710
惠普 Deskjet 3918	340
惠普 Deskjet D4168	660
快速打印、相片直输功能使用方便、快捷。★	

音箱

型号	平均价（元）
惠士嘉 PL3296	160
惠士嘉 PL3276	225
声音比较活泼动感，高音明亮。★	
麦博 M-500	185
麦博 MD129	295
防磁和静噪方面表现不错。★	
轻骑兵 C3706	240
三诺 N-20GII	170
三诺 H-251	210

iPod，绝不只是随身听而已

漫步者M0、M33多媒体音箱

499元（M0）、798元（M33） 800-810-5526 http://www.edifier.com



自从Apple推出iPod系列MP3随身听以来，世界上已经有无数品牌为iPod开发出了无数配件，其中又以音箱占大多数，最典型的当然还是Apple自己推出的iPod Hi-Fi，效果确实不错，可惜3600元的高昂价格很难令人消费得起。

最近国内著名的音箱品牌漫步者也推出了两款针对iPod系列MP3随身听的音箱，与同类产品不同的是，这两款音箱的定位和功能都十分巧妙，并不仅仅是普通的音箱，而与这两款音箱搭配的话，iPod也绝不只是随身听而已。

悠扬的音乐伴随每个清晨

漫步者推出的M0音箱，巧妙地利用“0”与“铃”的谐音，表明它不仅仅是个音箱，还是个很不错的闹钟。闹钟？对，iPod本身内置了闹钟功能，可是我们不可能带着耳塞睡觉，这个功能只能搭配音箱来实现，而且每天睡觉前还得把iPod和音箱用线缆连接起来，并调整到闹钟模式。

M0则不必这么麻烦，只要第一次将iPod插入M0之后，通过音箱对iPod进行“学习”，下次再把iPod插入的时候就会自动变成闹钟模式，非常方便。同时，M0音箱的造型也宛如一座老式的钟摆式闹钟，甚至连停闹的按键都同样在顶部。

每天早上，当你被预先设定好的音乐叫醒之后，如果一时还不想起床，拍一下M0顶部的按键，它就会安静9分钟，之后会再次播放音乐，直到你按下闹钟背面的音量调节旋钮。这种设计既能保证不耽误事，又为早上贪睡的人提供了足够的自由。

M0兼容iPod Video、iPod Nano、iPod Photo和iPod全系列型号，无论是哪一款iPod，都可以通过调节接口位置和插槽深度的方式稳固地连接。当然，iPod插入到M0之后，就可以直接播放音乐，不必再带上麻烦的耳机，而且还可以给iPod充电。

值得一提的是，漫步者不但推出了M0的硬件，还在官方网站上提供了许多附加的资源。其中有两张M0的桌面壁纸，还有16个特制的表情图标，可以直接用在QQ、MSN以及论坛之类的地方，十分有趣。

优点：工艺精湛，音质相对比较出色，闹钟功能极为实用。
不足：如果能为音箱本身提供播放控制功能就更好了。

M0规格

输出功率	RMS 3W×2
信噪比	>=85dBA
频响范围	100Hz~20kHz



独乐乐不如众乐乐

如果你的iPod里存有最新的音乐专辑或是刚刚上映的大片片段，非常希望和朋友们一起分享，怎么办？总不能许多人挤在一起盯着2英寸的小液晶屏，或是轮流戴上耳机吧。

用M33音箱就可以完美地解决这个问题，它不但可以兼容各个版本的iPod播放音乐，而且还能够将iPod Video中存储的视频进行输出，在42英寸的电视机上欣赏视频的感觉自然不一般。

这款音箱还可以通过标准3.5mm音频接口提供音源，也就是说它也可以作为普通的PC音箱来用，实际上我们感觉M33的音质已经超过了大部分主流2.1音箱。M33除了普通的电源适配器外，也可以通过6节AA（5号）电池进行供电，同时包装中附带了一个便携包，这也为M33提供了一定程度的便携性。

优点：性价比不错，提供了非常少见的视频输出接口。
不足：希望尽早推出配备遥控器的版本。

M33规格

输出功率	RMS 6W×2
信噪比	>=85dBA
扬声器单元	70mm，防磁

全知全能

佳能PIXMA MP810多功能照片一体机

3580元 95177178 http://www.canon.com.cn



很多人认为多功能一体机是“猪头肉三不精”，意思是功能丰富，但每一项都比不上单一功能的机型，而佳能PIXMA MP810则用事实驳斥了这个观点。

MP810仍然是一款四色喷墨打印机，不过却支持1pl、2pl和5pl三种大小的墨滴，同时喷嘴数量也达到了4608个，这使得MP810在保证打印精细度的前提下大大增加了打印速度，一张无边距6英寸照片只需要21秒即可打印完毕。同时也为复印和文档打印带来了极大好处——黑白/彩色文档的打印和连续复印速度最高可达到31PPM和24PPM，在需要打印大量文档的时候能节省很多时间。

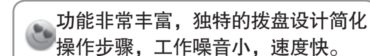
这款一体机除了可以以最大4800×4800dpi的光学分辨率对文档进行扫描外，还能够连续扫描6张35毫米的正片或负片，或是4张幻灯片，极大地扩展了它的应用领域。MP810也可以进行光盘盘面打印，标准附件中就包括了光盘打印托架。既然叫做照片一体机，那么自然要对照片打印进行优化。MP810可以直接连接数码相机进行打印，也可以通过存储卡直接打印照片。

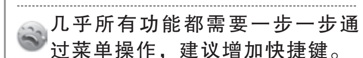
MP810的各种设定极为丰富，通过全中文界面、3英寸液晶屏和独特的拨盘，可以清晰直观地了解MP810的所有操作方法，而且它还特别人性化地设计了“功能介绍”按键，完全不需要看说明书也能很快上手操作。

MP810的照片打印效果和速度是同类产品中最好的，此外复印以及扫描的表现也都非常出色，简洁紧凑的设计在不很宽敞的工作环境也很适用。

规格

打印类型	喷墨
颜色数	黑、青、品红、黄
打印分辨率	9600×2400dpi
黑白打印速度	31页/分钟
彩色打印速度	24页/分钟
扫描传感器	CCD
光学分辨率	4800×4800dpi
液晶屏	3.0英寸TFT
接口	USB 2.0


功能非常丰富，独特的拨盘设计简化操作步骤，工作噪音小，速度快。


几乎所有功能都需要一步一步通过菜单操作，建议增加快捷键。

疾速打印，高效办公

佳能LASER SHOT LBP3500激光打印机

约5000元 95177178 http://www.canon.com.cn



中小企业购买一台小型激光打印机共享使用是很平常的事，而佳能这款LBP3500就是专门针对这种应用推出的产品。

LBP3500的A4输出速度高达25页/分钟，A3输出也有15页/分钟，在桌面激光打印机中堪称楷模。与其他LBP系列打印机相同，LBP3500同样支持按需定影和Hi-ScoA等实用性极强的技术，首页输出时间仅10秒，能够为用户节省下大量时间。标准配备的是250页纸盒和100页托盘。如果希望实现无人值守打印的话，还可以选择容量高达500页的选配纸盒，搭配可打印12000页的硒鼓，可以放心地实现无人值守。

在共享打印方面，这款激光打印机具有可选配的网卡，通过网卡直接接入局域网的话，能够省下一台打印服务器的成本。此外还有双面打印单元可选，为日常打印节省一半的纸张消耗，还能大大节省资源。

LBP3500在保证打印质量的前提下，大大提升了打印速度，同时针对无人值守和共享打印进行优化，非常适合中小办公室使用。

规格

打印类型	激光
最大打印尺寸	A3
打印分辨率	2400×600dpi
打印速度	A3 15页/分钟，A4 25页/分钟
纸盒容量	250页+100页
	(以及选配500页)
首页打印时间	10秒
可选配附件	500页纸盒、双面打印、网卡

功能全面，打印速度较快。

价格相对较高。



高性价比的双核独显笔记本

ASUS Z99Jc 笔记本电脑

8999元 800-820-6655 http://www.asus.com.cn

华硕的笔记本电脑品质向来非常过硬，最近上市的Z99Jc不但在品质方面延续了一贯的优良传统，而且在配置和价格方面也更加贴近消费者，配备了双核处理器和独立显卡的14英寸笔记本电脑价格不足9000元！

这款Z99Jc采用Intel CoreDuo T2250处理器，主频为1.73GHz，标准配置为512MB内存，购买时可以要求经销商把内存增加到1GB，这样运行起来会更加流畅。机身整体采用银灰色调，符合商务人士成熟稳重的风格。各种接口和部件的位置设计也很合理，例如机身前端左侧靠近使用者的地方有1个USB接口、1个麦克风接口和1个耳机接口，而其他USB接口则分散在机身右侧和后部，用起来很方便。

Z99Jc的14英寸高亮液晶屏品质分辨率达到了1280×800，亮度和对比度都不错，很适合用来看电影或玩游戏，配合NVIDIA GeForceGo 7300独立显卡，无论是高分辨率的HDTV影片还是最新最火的3D游戏都不在话下。此外这款机型还配备了非常全面的视频输出功能，具有D-Sub、DVI和S-Video 3种接口，能够和显示器、投影机以及高清电视等设备完美兼容。

电池使用时间方面，Z99Jc在普通办公应用中可以连续使用3个多小时，播放高清影片或玩游戏的话也有将近2个小时的使用时间，何况这款笔记本并不特别强调移动性，所以这种程度的续航时间也足够用了。

规格

CPU	Intel CoreDuo T2250（1.73GHz）
内存	DDR2 667 512MB
硬盘	80GB 5400RPM
显卡	NVIDIA GeForceGo 7300
光驱	COMBO
液晶屏	14英寸1280×800
重量	约2.4kg

性能均衡，性价比很高，双核＋独立显卡的性能不错。

触摸手感还有改进空间。

这款笔记本电脑以低廉的价格提供了出色的品质和性能，尤其是具有独立显卡，很值得普通消费者和游戏玩家们购买。

CF [CP08] 收藏此文资费1元 发送代码：1515 联通9219912 移动50125912

专为网吧设计

金河田 睿芯键盘鼠标套装

128元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn



面对国内飞速发展的网吧市场，各大厂商都在不遗余力地推出各种针对网吧的产品。由于网吧用的产品与普通消费者不同，所以在设计和工艺上的要求也不尽相同。比如金河田最近就推出了一款“睿芯”键盘鼠标套装。

这个套装中的键盘采用标准104键设计，选用了很少见的大回车键布局，而且主键区右侧的6个光标键和4个方向键相隔距离较远。这些设计都非常适合网吧消费者平时打字聊天或玩游戏使用，尽可能地减少了误按的可能。从实际感受上来说，键盘的击键手感偏软，轻轻点击就能按下，一方面长时间打字后不容易疲劳，另一方面也能减少打字时发出的声音。这款键盘并没有配备多媒体功能键，一方面是考虑到网吧消费者对多媒体功能键的需求很少，另一方面也是为了尽可能降低成本。

套装中配备的鼠标为有线光电鼠标，分辨率1000DPI，共有5个功能键和一个滚轮，滚轮的步进感觉比较强，在FPS类游戏中换枪会很准确，两个位于拇指附近的侧键位置也不错，各种手型的人都能很轻松地使用。

在耐用度方面，键盘的键位寿命为1000万次，鼠标的按键寿命也达到了500万次。此外线缆的内部还设计有加强棉线，能承受30kg的拉力，尤其是在网吧这种对键盘鼠标消耗较大的地方显然更加耐用。

针对网吧的产品，既要追求低成本，同时也要求有足够的耐用度，金河田这款键盘鼠标套装在这两方面做得都不错。

规格

键盘	布局	标准104键
	线缆强度	抗拉力30kg
	防水设计	有
	按键寿命	1000万次
鼠标	键数	5个
	分辨率	1000DPI
	按键寿命	500万次

功能简单实用，耐用度高，适合网吧使用。

部分网吧桌面空间较为狭小，因此键盘设计得紧凑一些更合适。

CF [CP09] 收藏此文资费1元 发送代码：1517 联通9219912 移动50125912

入门机型也要环保

丽台 K8T890M2AA-RS2H 主板

599元 http://www.leadtek.com.cn

随着各种电脑配件不断降价更新，用很少的花费也可以组装出一台性能不错的电脑了在。例如3000元~4000元级别的主流入门机型。由于预算有限，所以如何在低价格的前提下保证足够的性能与品质是个很值得研究的问题。除了这两方面以外，配件是否环保也逐渐成为消费者的考虑因素之一，在这个前提下，丽台推出599元的高品质主板就显得很有竞争力了。

这块K8T890M2AA-RS2H 主板采用VIA K8T890+VT8237R Plus的芯片组合，能够支持940针全系列AM2处理器，电源接口为标准的24Pin+4Pin。供电部分采用三项供电设计，半封闭式电感搭配日系高品质RLX电容和尼康电容，能够保证系统长时间稳定运行。从各个方面都可以看出这块主板的做工非常扎实，不光是CPU插槽，内存插槽和南桥芯片附近也都配备了很多电感线圈、MOSET管和电容，保障供电。

内存方面提供了两个内存插槽，最大支持双通道2GB DDR2内存。而PCI-E插槽则安排得十分巧妙，将16×PCI-E插槽安排在中间，上下各有一个1×PCI-E插槽，无论距离CPU插座还是PCI插槽都有一定距离，方便针对显卡进行改造或安装一些大型散热器。

值得一提的是，这块主板符合欧盟RoHS标准。一般只有高端产品才会通过这些最新的认证，现在中端入门级的主板也可以享受环保的待遇了。

599元的价格比较便宜，加上AMD处理器一贯的高性价比，用来组装入门机型非常合适。



规格

处理器	AMD AM2接口全系列处理器
芯片组	VIA K8T890+VT8237R Plus
内存	双通道DDR2，最大2GB
插槽	PCI-E 16x×1/4x×2，PCI×3

价格比较便宜，提供高性价比的同时保证精湛的工艺。

CPU插座附近较高的电容可能会影响部分大型散热器的安装。

CF [CP10] 收藏此文资费1元 发送代码：1519 联通9219912 移动50125912

强效散热与静音的结合

九州风神 Winner 6700 散热器

新品上市 010-82896511 http://www.aeolus.com.cn

如今PentiumD和酷睿2处理器的价格都已经降到了主流价位，包括一些入门机型也开始配备这些高性能CPU了。如果CPU本身价格比较便宜，但相应的散热器却价格不菲的话，显然不太划算。在加强散热效果的同时，散热器的工作噪音也再次成为消费者关心的问题。正是因为这些原因，以九州风神为代表的众多散热器厂商推出了许多价格低廉、散热效果出色且噪音控制出色的产品。

这款Winner 6700散热器的散热片采用铝挤工艺制造，鳍片一改传统LGA 775散热器的发散形设计，采用了更独特的十字形构造。风扇+散热片的整体重量不足500克，在同档次散热器中算是比较轻的。附件中配备了一块塑料底板，用于安装在主板背部增加强度。散热片通过螺丝与主板固定在一起，装卸都比较方便，便于日后清理灰尘。

Winner 6700的风扇采用了"悬翼"设计，风扇的叶片和电机悬挂在风扇支架的顶部向下吹风。风扇叶片并不是很大，转速约在2200RPM左右，但是风量则达到了40.9CFM，对散热效果有很大帮助，而且工作噪音不大，约25dB的噪音很容易淹没在机箱里。

这款"悬翼"风扇的结构比较合理，以相对较低的成本实现了不错的散热效果，同时噪音也比较低，适合大多数主流机型使用。

规格

支持处理器	LGA 775全系列
风扇转速	2200±10%RPM
工作噪音	25dB
最大风量	40.9CFM
重量	489g

散热效果不错，工作噪音较小。

建议风扇叶片侧面增加些护网。

CF [CP11] 收藏此文资费1元 发送代码：1601 联通9219912 移动50125912

Express

新品短信息

趋势科技推出 OfficeScan Beta 版适用于微软 Vista

近日趋势科技在其网站上推出企业桌面安全解决方案趋势科技 OfficeScan 7.8 beta 版，该产品将随着 Windows Vista 的问世而为其提供防病毒和其他保护。OfficeScan 可以保护企业的 Windows Vista 计算机免遭病毒和恶意代码的攻击，包括文件病毒、宏病毒和恶意间谍软件、Java Applet 以及 ActiveX 控制。（张健）

三诺 N35G 精彩上市

三诺 N35G 这次用了电子分频技术，利用功放直接推动扬声器，没有功率分频器所产生的插入损耗以及对阻尼系数的影响，明显提高了功放的控制力，增加全频段的分析力，使扬声器收放自如，声音清晰有力，速度感强。此外电子分频的精度容易控制，采用优质器件可以很精确地控制分频点，使高低音单元各自工作在最适当的频段上，发挥扬声器的性能。（李隆）

戴尔 PowerVault 移动硬盘登陆国内市场

戴尔公司近日宣布在国内市场推出 PowerVault RD1000 移动磁盘存储系统，这是一款主要面向中小企业用户、大企业的部门用户以及高端个人用户的可移动磁盘存储设备，使用户能够轻松、便捷、快速地对重要数据进行备份与保护。（张健）

惠普彩激终结黑白时代

惠普(HP)将彩色激光打印机“添彩”系列中低端主力机型——HP Color LaserJet 1600 自 2006 年 11 月 15 日到 2007 年 1 月 31 日，从原价 2999 元大幅度促销至 2199 元！HP 此次促销降价动作被业界认为是触动到了黑白激光打印机的生死线，更有业者指出，黑白激光打印机的终结时代已经到来！（西浩铭）

爱国者 MP4 再破价格底线

爱国者旗下正在热销的经典硬盘 MP4 E235 近日价格再次直线下调 200 元，由此前的 40G 1999 元最新调整为 1799 元，再度突破了行业价格底线。在很长的一段时间内，1999 元以下的价格区域是一块被一些杂牌 MP4、伪 MP4 所占据的市场边缘地带，也成为国内 MP4 市场中最为混乱的地方。爱国者本次的降价有力地整肃了行业市场。（姚雯）

爱普生 ME2：经济又实用 畅打乐趣多

作为爱普生 ME 家族的新一代产品，ME2 独立分体墨盒首次引入低端喷墨打印机市场，进一步拉低了打印使用成本，帮助用户尽享无限畅打的痛快淋漓。同时 ME2 喷墨打印机凭借完美的打印品质、更快的打印速度、人性化的设计，为个人、soho 打印提供了最高性价比的选择。（赵志英）

技嘉 AM2 架构主板全力出击

无论是高端产品，或是入门级产品，技嘉都为 Socket AM2 架构提供了非常优秀的主板。面对高端游戏玩家，技嘉拥有像 GA-M59SLI-S5 的优秀产品，而 GA-M55S-S3 则是技嘉面向主流市场推出的超值产品，技嘉科技当然也不会忘了入门级市场与网吧用户，高性能 GA-M51GM-S2G 便是这样一款优秀的产品。（姚雯）

多彩俊朗音箱“声”情款款

多彩黑侠 2180 采用了相当具有科技感的造型设计，主箱表面采用了防污、耐磨的橡胶面板，类肤工艺打造，质感非凡。这款音箱的低音炮基脚较高，5.25 英寸的低音喇叭采用了对地式设计，这种设计避免了低音的指向性，量感得到增强，给 DLS-2180 带来了强劲的低音效果。低音炮的前面板比较简洁，高、低音增益和音量调节三个旋钮,调节方便,手感很好。（李隆）

超神秘热管全兼容散热器面市

全球 PC 散热器出货量位居前列的著名大厂富士康最近推出一款新概念超强散热器新品——CMU-3H-8B。采用了独特的弧形散热片设计，配合倒挂式 9225 风扇，吸风设计令散热速度更快，同时冷风可直接对 CPU 发热核心以及周边电容、电阻等元器件进行散热,从而提高整体的散热效果。（李隆）

三诺独立功放 iFi-322 即将上市

iFi-322 独立功放音响系统中低音炮全木箱结构,5.25 英寸单元功率 20W，频响 40Hz ~ 150Hz，可表现较好的弹性和下潜；卫星箱 2.75 英寸全频带单元输出功率 10W，频响范围 150Hz ~ 20KHz，保证声音丰满的同时充分保障高频延伸。系统功放外置大幅消减箱振、温升、磁电干扰。（李隆）

铁面豪情，富士康骄子 156

中低端机箱的主流产品富士康骄子 156，外观显得更加硬朗和前卫，让人想起复古的角斗士护甲风格。除了在 CPU 上方的侧面板预留口径为 80mm 的导风管外，显卡上方侧面板还设计了多排点状散热孔，配合导风管以及机箱内部的风扇形成良好的散热循环，散热效率更高，是真正符合 Intel CAG1.1 规范，通过 Intel 38 度机箱认证的 38 度机箱。（李隆）

支持 E-SATAII 智能 P965

素来以代工 Intel 原装主板闻名的一线主板大厂富士康近日也上市了一款基于 P965 芯片的主板新品 P9657AA-8KS2H，这是一款支持 8 声道输出、千兆网卡、支持 SATAII 以及通过最新欧洲 RoHS 无毒认证的产品。最能显示出这款主板与众不同的是，P9657AA 可能是首款市场正式销售的支持 External SATAII 接口的主板。（李隆）

免开主机看高清 天敏新品液晶珑实惠版

近日天敏公司又推出一款性价比高的液晶珑实惠版电视盒 LT300LE，色彩鲜艳、图像清晰，造工细腻，简单、实用是这款产品的最大特色。此产品无须安装任何软件，即插即用支持 LCD 及 CRT 显示器，无须电脑主机也能收看电视节目。（李隆）

BenQ 纯金属 Mini 音箱激情上市

BenQ 两款纯金属 Mini 音箱新品“流金天籁”M10/M11，采用了大功率环形变压器和 12000μf 的超大滤波电容（现在已难得见到如此舍得用料的制造工本），以确保产品质量过硬，性能可靠。此外他们还采用顶级 Tompson 芯片，保证输出原汁原味；搭配英国 Volex 电源线，保证信号输出纯净不受干扰，也不会听到“嗡嗡”声。（姚雯）

Industry

业 界

华硕让现代商务“亦精致，亦睿智”

通过重新诠释现代商务应用，华硕电脑隆重发布了“精睿商务”整体理念及其策略架构，以四大系列、9 款商用笔记本的豪华阵容，迎接 2006 年底的行业采购高峰。（张健）

瑞星卡卡 3.0 雷霆出击

瑞星公司正式推出“瑞星卡卡上网安全助手 3.0”（下载地址：http://tool.ikaka.com/），该产品可以彻底清除目前流行的 400 多种流氓软件，并对用户的电脑进行系统加固和免疫。它将以免费下载的方式提供给所有网民使用。（拱旭东）

敞开探索之门 拥抱创新未来

英特尔中国研究中心举行博士后工作站授牌仪式暨“开放日”活动

日前，英特尔中国研究中心（ICRC）举行博士后工作站授牌仪式暨“开放日”活动，国家人事部领导与英特尔公司首席技术官兼企业技术集团总监、英特尔资深院士Justin R. Rattner先生等嘉宾出席并致词，众多来自政府、学术界、企业和媒体的代表也参加了此次活动。在活动仪式上，英特尔（中国）研究中心有限公司总经理杜江凌博士从国家人事部原副部长，全国博士后管理委员会主任徐颂陶手中接过了博士后工作站的牌匾，英特尔中国研究中心的博士后工作站正式宣告运行，成为国家人才培养体系的一部分。

国家人事部原副部长，全国博士后管理委员会主任徐颂陶表示：“在英特尔这样的跨国高科技企业中建立博士后工作站，有利于提高我国的学术研究水平，提高科技人才的自主创新





英特尔（中国）研究中心有限公司总经理杜江凌博士



英特尔公司首席技术官兼企业技术集团总监、英特尔资深院士Justin R. Rattner先生

能力，帮助国家培养和造就更多适应国民经济发展的高层次科技和管理人才。”

英特尔公司首席技术官 Justin R. Rattner 先生在会上做了主题为“创造未来”的演讲，介绍了英特尔公司在多核技术、架构创新等多个高新技术领域的科研进展，并表示：“我们非常感谢政府对英特尔公司的信任和支持，并且很高兴能够在此见证博士后工作站在英特尔中国研究中心的成功运行，相信它将是中国国内最优秀的IT技术人才的培养基地之一。”

“技嘉风暴”狂卷经贸大学第八届IT文化节

对外经济贸易大学第八届IT文化节在贸大视听中心隆重开幕。来自Intel、技嘉科技等知名IT商家的领导和贸大信息学院的领导、学生欢聚一堂，共享IT盛会带来的无尽欢乐。此次活动为期21天，包括电子产品展示、电子竞技比赛、IT经济论坛等丰富多彩的活动内容。（马江华）

DV“视界杯”再揭英雄榜 引领年末选购新风潮

日前由中国电子视像行业协会主办的第二届中国数字摄像机全能大赛颁奖典礼落下帷幕。本届大赛除了对市场上主流的DV产品进行评测和比较之外，更提出了“中国数字摄像机评测规范”，受到了政府相关部门、行业协会、DV厂商、专业媒体和广大消费者的关注。索尼公司通过旗下的DCR-DVD805E、HDR-SR1、DCR-SR60E三款产品，一举拿下主流级、准专业级和人气王全场三项大奖。（杜昕）

趋势科技启动新一轮中小企业合作伙伴招募

近日，网络安全软件及服务领域的全球领导者——趋势科技，发起了新一轮的中小企业产品合作伙伴招募行动。该计划先让合作伙伴免费体验产品，加强对产品的了解和信心，然后再安心地进行销售，为用户提供优质的安全解决方案。凡在12月31日之前报名加入趋势科技中小企业产品合作伙伴体系的经销商，即可免费体验趋势科技无忧安全解决方案，获赠为期90天的15用户数无忧安全软件包（CSM3.0）一套。（赵志英）

海尔、英特尔创新产品研发中心亮相上海滩

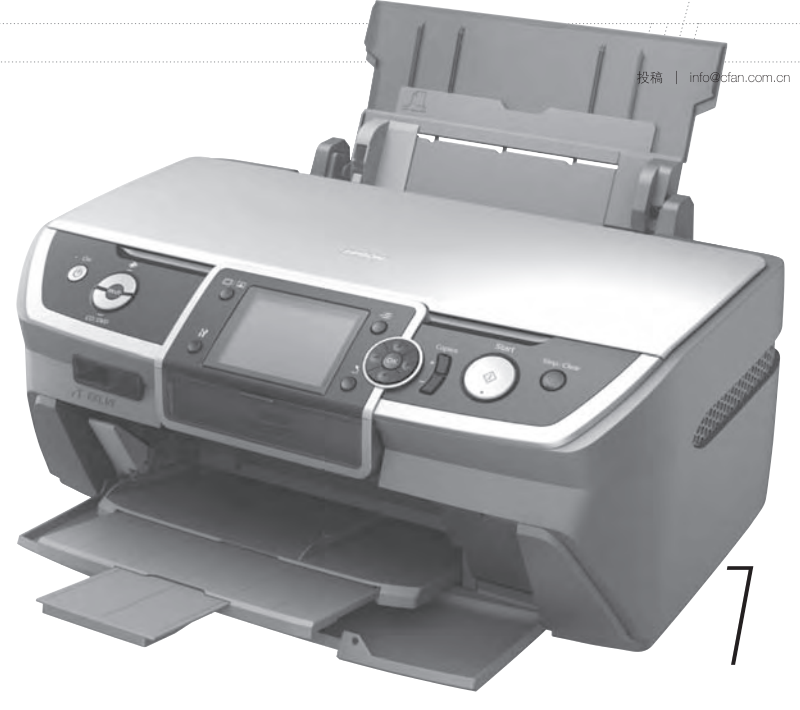
新一轮英特尔全球信息技术峰会（IDF）在上海国际会议中心开幕。作为本次峰会的最大热点，海尔与全球技术大鳄英特尔宣布成立创新产品研发中心，同时双方精心研发的创新产品海尔“我变V60”作为该中心成立的厚礼隆重登场。英特尔全球副总裁、中国区总经理杨旭为创新产品研发中心成立致词并揭牌。（孙银平）

CNNIC为中国赢得两项互联网国际标准

主题为“世界标准 中国力量”的中国进军互联网国际标准研讨会近日隆重召开。研讨会不仅展示了今年10月刚刚发布的《中文域名注册与管理标准》（RFC4713），同时也展示了更早的两项标准《互联网信息传输中文字符编码标准》（RFC1922）和《中日韩多语种域名注册与管理标准》（RFC3743）。迄今为止，由中国人制定的互联网国际标准仅有这三项。（张健）

长城电源率先获得“首张”国家电源产品节能认证证书

近日长城电源高调宣布其旗下的巨龙双动力BTX-400SP系列产品率先获得了由中标认证中心（原中国节能产品认证中心）颁发的中国节能产品认证证书（证书编号：BG09-0001-2006），这是国内目前为止首家通过认证的相关电源产品，也是国家正式颁发的第一张节能证书。（李隆）



1



2

1 汇聚尖端科技，铸就十年精品 爱普生超高速顶级品质照片打印机新品上市

1680元 | 800-810-9977

时间向上追溯到1996年，爱普生推出业界首款照片打印机STYLUS PHOTO，人们开始惊奇地发现“照片原来是可以打印的”。十年之后的今天，爱普生又一次站在了时代发展的风口浪尖上：在这一天，经过爱普生潜心研发、倾力打造的超高速顶级品质照片打印机新品R270、R390与RX590正式发布。作为爱普生2006年岁末的压轴大戏，本次发布会可谓盛况空前，由此可见爱普生对于照片打印机市场的重视程度以及志在必得的决心。而本次盛会的主角——汇聚了三大尖端技术的R270、R390与RX590，凭借无与伦比的画质表现以及突破性的速度提升，有力地诠释了爱普生“活的色彩”的品牌理念,不仅为照片打印机十年不平凡的发展历程增添了完美注脚，更是为照片打印机更快更好地融入人们生活掀开一个新的篇章。

照片质量、打印速度、保存年限无疑是用户选购照片打印机时最为看重的三个方面，而R270、R390与RX590正是在这三方面进行了技术的创新与突破，旨在带给用户前所未有的照片打印新体验。作为新一代染料墨，Claria世纪真彩照片墨的引入不仅传承了染料墨色域宽广、色彩层次丰富、光泽度强的优点，而且还有效克服了染料墨在耐光性与抗氧化性方面的不足，照片相册保存高达200年之久，出众画质，历久弥新。

除了墨水技术的改进，爱普生这三款照片打印机新品还特别融合了先进的新一代自动图像增强技术，对于肖像照，可自行调整面部的明暗度来获得最佳的皮肤色调；而对于风景照，则能实现照片场景的智能侦测与调节，打印效果更加自然鲜活。此外，针对常见的因曝光不足而出现的图片朦胧现象，自动图像增强技术也能进行有效的修正处理，帮助照片瞬间恢复生机。（商驰）



3

2 HP 500笔记本强势上市

4999元 | 800-810-2255

全球PC排名第一的领导厂商惠普推出全新HP 500笔记本，以席卷之势在全国同步上市。HP 500 以4999元的震撼价格登陆区域，为区域用户带来惠普国际品牌的领先技术及成熟工艺，真正实现“国际品质触手可得”。HP 500上市标志着回到全球PC老大的惠普正式发力中国笔记本区域市场，给一直保持平稳的中国区域笔记本市场打了一剂强心针。（张健）

3 BenQ液晶显示器再获Vista认证

新品上市 | 0512-68251233-2369/8

BenQ继FP93G S、FP93G X+全球首获Vista认证后，再次宣布旗下三款携带HDMI端口的宽屏机种FP241VW、FP241W Z、FP222W H获得Windows Vista认证。这意味着这三款显示器在运行Windows Vista系统时，将具有完全的兼容性、可靠性和安全性。其中24英寸宽屏旗舰机种均带有BenQ“AMA Z锐动引擎插黑技术”，通过在两帧画面之间插入全黑画面的方式，彻底解决液晶快速动态画面的拖影问题。（姚雯）

4 多彩第三代垂直鼠标 T5 上市

新品上市 | 0755-33841666

多彩隆重推出第三代垂直鼠标T5。相对于第二代垂直鼠标来说，第三代垂直鼠标在垂直角度设计上更加倾向于用户的使用习惯，从原先的垂直90度角改变成垂直65度角，使人体工学更近完美及易用性。T5鼠标是定位于游戏用户，采用安捷伦顶级激光游戏引擎，沿用多彩一贯的变速功能设计——四挡免驱变速，单键循环400-800-1600-2000DPI。独特的防汗材质，更是增强了鼠标的使用性能，增加了鼠标的性价比。（李隆）

6 灵巧多能 佳能伴侣系列多功能照片一体机新品出炉

780/980元 | 010-85298468

佳能（中国）有限公司发布全新的多功能照片一体机——PIXMA MP160和PIXMA MP180。佳能独特的“FINE”打印头技术，高速高品质的照片打印效果，忠实的复印还原，持久的色彩保真，强大的扫描处理能力，结合时尚的外观设计令其成为新一代多功能照片一体机的主导型产品。高密度多喷嘴的打印头能够实现最高4800dpi的打印分辨率，打印出的照片没有颗粒感。打印速度更加令人叹为观止。（赵志英）

5 微星 K9NVG Neo-V AM2 主板中的“黄金甲”

799元 | 021-64128093

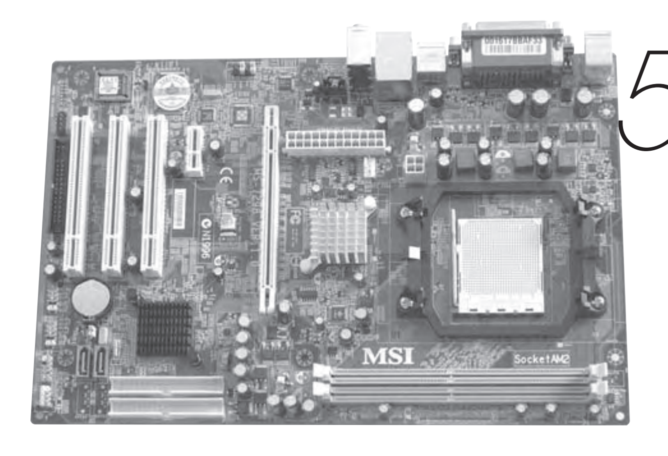
近期风云变幻的板卡业界巨人微星将众多高性能的AM2主板带到广大消费者的面前。其中K9NVG Neo-V是微星最新推出的主板产品，不但整合了高性能的图形处理芯片，更融入了微星黄金般的制作工艺和品质，堪称AM2平台中的“黄金甲”。此外从10月25日起，凡购买K9NVG Neo-V和K9N4 Ultra-F主板的用户，只要再加19元就能得到一个130万像素的高品质摄像头。（赵志英）

7 方正指纹识别商务笔记本

新品上市 | 800-810-1992

方正科技最新推出了拥有五重安全保障的高端商务笔记本FOUNDER T630P，使笔记本的信息安全不再只是一句口号，而成为真正触手可及的事实。四大影音功能、三项贴心设计以及酷睿2核心T5500带来的强劲动力，堪称是一款十全十美、自信十足的笔记本。（西浩铭）





8 东芝经典品质演绎极致色彩

9900/17500元 | 800-810-5556

近日东芝在中国市场推出了具有最先进技术的6款液晶投影机TLP-X2000、TLP-XC2000、TLP-X2500、TLP-XC2500、TLP-X3000、TLP-XC3000，引起了业界的震动。该系列产品在硬件及软件系统上集成应用了NCEIII自然色彩增益系统技术，超强的图像纠错能力可显著提升红色、绿色色域覆盖率，大大提升黄色色彩饱和度，真实再现输入源信号。（张健）



8

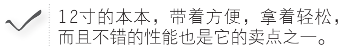


杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

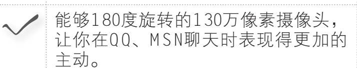
YOUTH POWER

每个人都曾拥有的年青，在实现梦想的POWER面前，会变得更加的灿烂多姿，无所谓年龄的区分，一颗年轻的心才是更美好生活的动力。看衣着，看装扮，看看手中把玩的数码东东，你是否还年轻？

华硕W5F



✓ 12寸的本本，带着方便，拿着轻松，而且不错的性能也是它的卖点之一。



✓ 能够180度旋转的130万像素摄像头，让你在QQ、MSN聊天时表现得更加的主动。

✓ 别看体积小，可有“双核”的内涵，让你尽情享受速度的极限。

✗ 幸亏是冬天，散热器的出风口吹出的热风，正好能够“温暖”你的右手。

价格：12988元

网址：www.asus.com.cn



邢磊

轻薄商务机型的典范

体验心得：初拿到W5F时，就被它完美的工业设计所吸引，小巧的外形，精致的做工和那不同于iBook的乳白色，无不体现出华硕高贵的定位和文化气息。虽然这款产品起初是定位于精英级别的商务女性，但酷睿2 T7400处理器、1536MB内存、160GB硬盘和DVD刻录机这样强劲的配置让追求性能的我也被其折服，谁说白色只属于女性。而丰富的接口和130W摄像头成为W5F画龙点睛的一笔，数码设备想用就用，视频会议想开就开。

个人意见：当然，事事无完美，硕大的电池体积虽然增强了续航时间，但整体的美观还是受到了影响，还有触摸板的鼠标左右键手感有些硬，长期使用会产生疲劳。

诺基亚5500 Sport

✓ 坚固、密闭的外壳让它拥有防水、防震、防尘的“三防”本领。

✓ 也许今后诺基亚的产品都要打上照相和音乐的烙印，又一台兼具200万像素数码相机和MP3功能的手机问世了。

✓ 内置有内容丰富、功能强大的运动管理工具，加上独有的超亮手电筒，完全符合年轻人好动的性格。

✗ 屏幕的分辨率只能用怪异来形容，有点低哦！

价格：2800元　网址：www.nokia.com.cn

三星NV10

✓ 千万像素，加上ASR防抖的保证，美丽景象瞬间呈现于你的手间。

✓ 复古的外形，让你成为别人眼中的行家里手。

✓ 部分手动功能的介入，让它的操作感远胜于一般的卡片机。

✗ 电池相对于功能来说，不太给劲。

✗ 菜单的字体偏小，近视眼需要格外努力。

价格：2770元左右　网址：www.samsung.com.cn

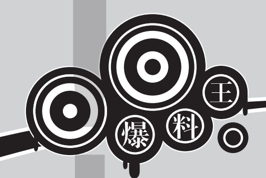
最新潮的古老

当你还在为买时髦的车而犹豫不决时候，看看这款动力车吧，不需要任何燃料，动力源源不绝地来自它车顶2.5平方米太阳能电池板和随处徐徐的清风。它的液冷镍氢电池可以为这个四座小车提供22马力纯净的电能，换成大家都能听懂的数字就是最高时速51.5公里，可以有效整治超速行驶。24000欧元不是很贵，但200台的限量就需要你有一定的运气了，而且还要有时刻准备推车的勇气。



进行中!!!

全国首届“技嘉杯”MOD大赛



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

由《电脑爱好者》杂志社主办的全国首届“技嘉杯”MOD（modify的简称，是电脑个性改装的意思）大赛正式开幕，本次活动由《电脑爱好者》论坛承办。活动的宗旨是“经验交流，共同提高”。本次活动分一、二、三等奖，由技嘉科技提供奖品。

活动时间：2006年12月1日至2007年2月28日

活动目的：为庆祝《电脑爱好者》MOD版成立，我们举办这次电脑机箱改装作品网上评选活动，本次活动是以交流MOD经验为主的活动。以读者和网友各自的电脑改装作品为题材，展示大家的电脑改装作品、技术和经验，以提高其他网友的电脑改装技术。

活动方式：

由2006年12月1日起，可在MOD专区上传自己的MOD作品，并在投票期截止之前对作品做出修改或提高。MOD专区地址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-127-1.html 参赛的作品只能在CFan杂志及其CFan授权网站发表，不能转投其他网站和杂志。

投票时间和方法：

此次活动的投票时间为2006年12月1日至2007年2月28日，根据网友投票再加上组委会评选，最终评出30名选手。并在杂志和相关网站公布结果，所有奖品于2007年3月底寄出。

报名时间和方法：

2006年12月1日起即可参赛，参赛者可在MOD专区版面内进行上传作品和专帖编辑，参赛帖子主题为“CFan技嘉杯+作品主题名称”。论坛网址http://bbs.cfan.com.cn，详情请进入“MOD专区”。

▼新浪网专题入口

http://tech.sina.com.cn/h/focus/2006mod/index.shtml

http://forum.tech.sina.com.cn/?23:289

▲新浪网论坛入口

周星星台词秀 • IFA展会精彩机箱MOD集锦

在德国柏林国际电子消费品展览会(IFA)上，我们看到了很多巧夺天工的机箱MOD作品，各种奇思妙想也令人叹为观止。从手提箱到盆景，从“DOOM 3”火星建筑到推进器，似乎没有什么不能与机箱融为一体，成为艺术品。

❶第一眼看到这个作品，就给我一种威严的感觉，一座古城堡就在眼前。看到这个作品比我的个头还小点，张开胸怀就能抱起“古城堡”，嘿嘿，一种自大的成就感油然而生。

对作品的MOD水平真是佩服得如滔滔江水，黄河……颜色选取以土灰色为主，增添了古老的神话；将机箱的改造水平升华到古城堡建筑水平，请作者去当个设计师绝对不为过也。

❷机器人，是个人都知道，虽说现在的机器人已经很多了，但是为了电脑而量身打造的机器人还是比较少的，里面的主板、CPU等等，一个都不少哟，哈哈，可以把这个机器人当作电脑来使用了，真是“大材小用”呀！

要说作品的优秀度，可以用周星星的一句话来形容，“上天安排的，还不够你臭屁啊。”那作者的想象能力真是不错，或许，这就是我们二十二世纪的家用机器人吧！

❸这是什么东东？这是一个箱，什么箱？这就是——箱神。我脚下这个箱子不是普通的箱子，它是箱中之神简称箱神，它可以安全又潇洒地把我送到任何我想去的地方。

打开箱神一看，里面有我们前面讲到的UV水，看看吧，风扇、硬盘一样都不少，设计合理，布局合适，真佩服“周星星”对“箱神”的设计工艺。

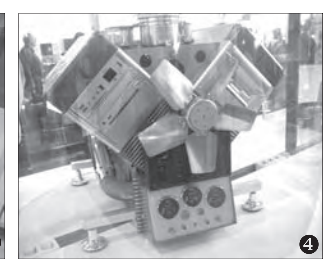
❹外星飞行器来了，再一细看，原来是“拂拂机”改装版呀，何谓“拂拂机”？就是在大内密探零零发中提到的，只要将两块叶片连在一起，再以双手快速转动，就会形成强烈的气流，形成旋风。改装版将两块叶片改成了五块。

“拂拂机”改装版与“拂拂机”有本质上的区别，除了叶片个数的增加之外，还将原来的动力由人力升级到电力，同时整合了CPU、低音炮、光驱等多项IT技术，从中可以看出国外与国内的MOD的差距。


❶


❷


❸


❹



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

电脑游戏，工作和学习之余的最佳休闲方式！随着游戏大作的不断面世，许多资深游戏玩家对于游戏外设的要求逐渐增多。一款精良的游戏外设，可以帮助我们更好地体验游戏所带来的无穷乐趣，不是吗？

精良装备伴你畅游游戏世界

四川/MyST·思恋雨季

真实体验赛车游戏里的速度激情——罗技G25方向盘

《极品飞车：卡本峡谷》的上市让赛车迷们激动不已，与前几代相比有了质的飞跃，特别是游戏画面，其逼真程度足以让玩家真正过了一把疾速瘾。

如果能使用方向盘操作游戏，那么这份真实感将表现得更加淋漓尽致。罗技G25的出现，让我们眼前一亮！它是罗技G系列家族唯一一款具备了最为先进功能的产品：6前进挡变速器、高强度不锈钢材质的油门、刹车和离合器踏板、两个高扭矩力反馈马达、真皮全手工缝制的11英寸的方向盘和排挡杆、900度转向操控……这些功能通常只能在专门设计定制的赛车模拟器上才能找到，如果玩家购买这款产品，那么无论在视觉还是触觉上，都会产生一种置身于驾驶座前的感觉！罗技G25还兼容时下所有的赛车游戏，甚至包括了很多目前尚处于开发阶段的赛车游戏。虽然该产品在价格方面有些昂贵，但是通过罗技G25和最新酷绚飞车游戏的完美结合，玩家将从中获得无与伦比的速度激情。



参考售价：约2900元人民币

赛车游戏高手潇湘：的确是目前顶尖的技术，几个朋友进行团购，一起飙车，爽！



让你重回艾泽拉斯的王者宝座——新版微软无线惊雷键鼠套装6000

经久不衰的热门网络游戏《魔兽世界》以出色的游戏画面、丰富的游戏内容吸引着众多的忠实游戏玩家。它不仅对玩家电脑配置的要求较高，同时也对玩家在游戏中的操作有一定要求。为了能够在游戏中获得更多的认同，一款性能卓越且手感俱佳的鼠标和键盘自然必不可少。

微软无线惊雷版之键盘

新版惊雷套装的键盘在老版本的基础上作了较大改进，特别是外观方面，收缩了老版明显的曲线造型，并将其左侧的热键中心由半圆弧区域改为长方形。键盘外观的时尚气息更加浓厚，而且键盘在宽度上较之老版6000明显地变窄了，加上超薄的设计，使得玩家在使用时可以节省更多的空间。波浪式的键位设计也可以让用户摆脱长久敲击键盘所带来的手腕酸痛。同时，新版键盘的按键分布也十分独特，采用新兴的独立区域热键设计，即将众多的多媒体按键或热键集中到一定区域，打破传统的键盘上面“一”字形排列，从而让键面区域内又多出一个多功能小键盘。

微软无线惊雷版之鼠标

新版鼠标是一款高解析度的无线激光鼠标，分辨率高达1000DPI，每秒扫描速率为6000次/秒，独特的放大镜功能和纵横滚轮技术也让该款鼠标的功能变得更为强大。采用的人体工学设计根据不同玩家的手型进行了综合设计，其拥有的软橡胶侧部、手指凹槽和拇指控制槽设计，将让大家在游戏时更加舒适。

参考售价：约850元人民币

《魔兽世界》骨灰级玩家亡命蝙蝠：6000的性价比让人满意，但是由于无线数据传输技术还不完善，鼠标或键盘的数据信号常常会受到干扰，大多数情况还是接上数据传输线比较好。

再现足球场上那精彩绝伦的技艺——北通战戟手柄

提起足球类游戏，大家肯定就会联想起“FIFA”。而最近刚刚上市不久的新作——《FIFA 2007》再次掀起了足球类游戏的热潮，与前几代作品相比，它在画面效果和对抗程度上又有了长足的进步，游戏的耐玩度和玩家的投入度大幅提高。

如何更好地在新作中发挥出自己的技术水平？配备一款称心如意的手柄吧。试一试造型时尚且价廉超值的北通战戟手柄。4轴12键的设计，大大提高了玩家游戏时的手感。而体贴的人体工程学设计，以及三段可调节精度摇杆设计，更是将这款手柄的出色之处发挥到极限。怕打滑？它增加了防止打滑的橡胶握把，还可以用数字和模拟两种方式操作，玩家可以根据不同的喜好来选择操作方式，设计果然贴心。



参考售价：约80元人民币

“FIFA”系列忠实玩家云淡风轻：虽然比较便宜，而且实际操作的过程中手感也不错，但是在使用手柄进行游戏前必须设置注册表ANEX键值，否则不能正常进行游戏。



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

实名制









实名制到底是利大于弊，还是弊大于利，也许还需要时间来证明……

■张炜昱

IT哈哈镜 • CS反串幽默

★正在家里偷偷地看《无敌英语五百句》。这时听到脚步声，赶紧坐到电脑前玩起了CS。门开了老爸伸出头来："嗯！在练CS吧！要好好练啊！不要看与CS无关的书籍！你看你上次CS排名又是倒数！要抓紧往前赶啊！要争气！这次努力进CS前十名！"

★打开报纸：XX，女，20岁，1.68米，高中，未婚，容貌气质佳，吃苦耐劳，为人正直，觅：CS高手，警匪都能运用，擅长阻击的男士为伴，已加入战队者优先……

★局长："哦！你就是来报到的大学生啊！CS打得怎么样啊？我们单位的CS高手不多啊！正迫切需要CS打得好的同志！你要好好表现，争取尽早入战队，拿出点成绩来"

★"哎！最近老师CS要求得太紧了，这次考试——CS里扔枪的按键是什么？我又答错了，老师就让我罚抄了一千遍。好久没看《鲁迅全集》了，不如我们放学了到图书馆去看看书吧？""不行啊！老师反复强调了平时只能到网吧去练CS，再说今天布置的CS杀敌一千的作业我还没做呢。"

科技万花筒



最新奇的可穿戴计算机时装秀

"可穿戴计算机时装秀"最近在韩国国际会场举行。会上展示了把手势转变成文字命令的未来军装、使用小型显示屏的服装，还有可爱的机器宠物，是不是很想穿一件上街秀一下？

最像蝙蝠侠的单人飞行器

两军正在混战，忽然救兵从天而降，他们长着像蝙蝠一样的翅膀，以时速400公里的速度降临。这种名叫"格里芬"的单人飞行器是由德国人发明的，它真实的身份是一个降落伞加强系统，能够让伞兵在打开降落伞之前在空中高速飞行，从而到达目标点。



最"正宗"的Vista电脑

真正的Vista PC除了要支持微软的Vista外，当然在外观上也要匹配才能算是合格。为了庆贺微软Vista RTM的发布，微软和Dell最近联合推出了一款"真正的Vista PC"。此款机器外观以黑色为基色，并搭配以Windows Vista的标志，不仅外观个性，而且性能也相当强劲。



跑得最快的办公室

英国小伙Edd China最近捣鼓出一个世界上速度最快的办公室，在一条跑道上跑出了140公里/小时的速度。这套最拉风的办公室总共花费了8万多美元。沙发、小屋、床甚至浴室都被主人改造成移动的形式，估计下一个目标有可能是移动厨房了。



Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	我要五百万	网络秀	http://www.flash8.net/flash/28030.shtml
2	光棍好酷	酷兔兔	http://www.flash8.net/flash/28100.shtml
3	河南人，中!	雨燃动漫	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=yurancartoon&id=55961
4	超级影迷糯米猪	掌握天下	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=zwtx20051007&id=56128
5	当雪花爱上梅花	鸟人艺术	http://www.flash8.net/flash/28142.shtml
6	有钱没钱回家过年	张文新	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5810
7	梦回红楼之宝黛初会	董小蛮	http://www.flash8.net/flash/28264.shtml
8	涕涕虫系列	涕涕虫	eastman http://www.flash8.net/flash/28253.shtml

《电脑爱好者》2006年第24期评刊调查表

■个 人 资 料

姓名__________ 年龄__________ 性别__________

文化程度________ 职业_______ E-mail________________

联系电话______________ QQ/MSN________________

通讯地址____________________________ 邮编________

■本期文章评价(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码,如:YJ01。)
本期评刊表有较大改动,目的是获取您对文章的改进建议。此外,我们将常见原因编号,您可填写编号或写出不同的原因。

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：⑴时效太差 ⑵不实用 ⑶选题重复 ⑷难度较高 ⑸难度太低 ⑹不真实 ⑺不新颖 ⑻不够详细 ⑼有字/语法错误 ⑽其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年1月15日(以邮戳为准)
请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2006年第24期收(邮编:100097)
您也可以将评刊表和其他意见或建议通过电子邮件发往dubian@cfan.com.cn

一等奖2名
奖品:技嘉GA-965P-DS4主板
价格:1600元/块

二等奖5名
奖品:多彩键鼠套装
价格:100元

三等奖10名
奖品:漫步者H100耳机
价格:50元

最佳文章公布

2006年第20期优秀文章

第一名:“特别话题”栏目《不去数码下载店暂将音/视娱乐免费进行到底》作者:**李学昌 雅奔**，获得奖金500元和《电脑爱好者》荣誉证书。
第二名:“聪明用电脑”栏目《系统急诊所——CPU占用100%之谜》作者:**刘仲厚**，获得300元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。
第三名:“聪明用电脑”栏目《识破网络诈骗 送你贴身“大保镖”》作者:**小老虎**，获得200元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。

热心评刊员公布

以下18位读者被评为2006年第20期热心评刊员

一等奖2名(奖品：富士康661FX7MI-S主板，488元/块)
常静(江西) 肖力(北京) 袁野(湖北)
二等奖5名(奖品：惠士嘉PL3278多媒体音箱，200元/个)
杨福利(河北) 俞政辉(浙江) 刘春峰(辽宁) 吕佰胜(山东) 王海山(黑龙江)
三等奖10名(奖品：漫步者H300耳机，100元/个)
顾军(湖南) 郭峰(安徽) 孙海彦(海南) 李泽凯(南京) 朱晔(河南)
陈锦(四川) 陈晓瑜(福建) 黄云强(上海) 潘刚(浙江) 张瑞琦(广东)

一片真心献读者

《电脑爱好者》下半年合订本上市预告

2006年年底到了,令人期待的《电脑爱好者》下半年合订本将于12月20日左右与大家见面!

手里拿着一大沓一大沓的稿纸清样，这就是合订本的雏形。我们在思考，当读者将这八百多页纸拿到手上的时候，会是什么样的感觉?

这八百多页的稿子，字数达到了三百多万，而一百二十回的《红楼梦》也不过刚一百万字。印刷这么多文字，需要一千一百克纸张，相当一棵成年大树的五十分之一，至于用在此书中的能源、水、染料、人工则无法计算了。动用了如此多资源做成的书，能给读者带些什么?

2006年的合订本，开卷有何益呢? 有什么能让大家感兴趣的呢?

我们说：就是实用，实用，再实用，带给读者超值的电脑应用知识!

正文分册就不多说了，就是配备多种检索手段的下半年《电脑爱好者》文章的合集。由于《电脑爱好者》杂志本身的实用性，因此，正文分册包含了近四百套应用方案、三百个使用技巧、二百个问题解答等。内容的丰富程度，可谓首屈一指!

而附录分册，2006年第一次浓缩了5本实用图书的精华。此外，还集中介绍了2006年的热点应用，展示了2006年电脑技术的发展趋势，归纳总结了流行的应用与技术技巧，可以说是一本最新的电脑应用技术手册。

2006年的合订本配套光盘，没有如往年般大量收录随处可下载的软件，而是收录了货真价实的《电脑爱好者普及版》2006年电子版，以及价值高昂的动画教学软件，使光盘也名符其实地成为电脑应用知识的载体。

尽管我们做了无数努力，但读者开卷的感觉，仍然让我们忐忑不安。希望读者感觉物有超值，我们就心有所安了。

《电脑爱好者》合订本全体编辑 写在上市之际

2006年总目录

聪明用电脑

天生我才

CFan 加站油

CFan 爆料王

密技 E 卡通(各期)

傻博士信箱(各期)

编辑部在行动(各期)